

INITIATION
à la
CHASSE

Avec arc ou arbalète

Approuvé par le comité conjoint composé des représentants du
ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs et de la Fédération québécoise des
chasseurs et pêcheurs

Mars 2017

Conception, révision et mise à jour :

Michel Brault, ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs (MFFP)

Photographies :

Pierre Bernier, Bertrand Maltais, Pierre Pouliot, Robert Morin et autres

Transcription :

Michel Brault, MFFP

Révision linguistique :

Jacinthe Bouchard, Louise Cliche et Julie Andrew,
Judith Tremblay, Affaires de style

Édition :

Le ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs (MFFP), en collaboration avec
la Fédération québécoise des chasseurs et pêcheurs (FédéCP)

Remerciements spéciaux à :

Messieurs Pierre Caron, Alain Bisson, Benoit Bolduc, Philippe Labbé et Martin Savard, tous formateurs du module Initiation à la chasse avec arc ou arbalète (ICAA), de la FédéCP, pour leur précieuse collaboration à la révision et à la mise à jour du présent manuel.

Madame Sonia de Bellefeuille, messieurs Gaston Cayer, Sébastien Lefort, François Lebel et Pierre Blanchette, du MFFP, pour leur précieuse collaboration à la révision et à la mise à jour du présent manuel.

Monsieur Alain Cossette, responsable PESCOF- Sécurité nature (FédéCP), pour ses commentaires de bonification et son soutien de gestion.

Tous les responsables régionaux du PESCOF et à leurs équipes de moniteurs, de la FédéCP, pour leur collaboration à la mise à jour de la version 2013 du présent manuel.

NOTE : Dans ce manuel, la forme masculine désigne, selon le contexte, aussi bien les hommes que les femmes.

5e édition, 2013

Dépôt legal

Bibliothèque nationale du Québec

ISBN : 978-2-550-61046-5

TABLE DES MATIÈRES



AVANT-PROPOS

INTRODUCTION

- | | |
|----|-----------------------------|
| 9 | 1. Objectifs du module |
| 11 | 2. Manuel du participant |
| 11 | 3. Certificat du chasseur |
| 12 | 4. Inscription au cours |
| 12 | 5. Réussite du cours ICAA |
| 13 | 6. Traitement de la demande |

PREMIÈRE PARTIE : AVANT LA CHASSE

17	CHAPITRE 1	55	<i>Historique de l'arc et de l'arbalète</i>
	La chasse au Québec	57	<i>Bénéfices de la chasse avec arc ou arbalète</i>
17	1. Historique général de la chasse	58	<i>Défis de la chasse avec arc ou arbalète</i>
17	2. Une pratique à trois temps	59	<i>Description</i>
19	3. La chasse : une tradition	59	1. L'arc, l'arbalète et leurs composantes
20	4. Importance sociale et économique de la chasse	68	2. La flèches de l'arc et de l'arbalète
21	5. Les accidents de chasse	74	3. Les accessoires
22	6. La relève des chasseurs au Québec	81	<i>Prescription</i>
25	CHAPITRE 2	81	4. L'arc, l'arbalète et la loi
	La conservation de la faune	82	5. L'entretien de l'équipement
25	1. La chasse : une activité qui évolue	85	6. Les critères de sélection
26	2. La conservation : un concept à comprendre	87	7. Taux de récupération des cerfs par les chasseurs à l'arc
27	3. La capacité de support de l'habitat	88	8. La sécurité et la chasse avec arc ou arbalète
28	4. Quelques réalités au sujet de la faune	91	CHAPITRE 7
28	5. Des intervenants fauniques nécessaires		Gestion de la faune
37	CHAPITRE 3	92	1. L'original
	Le chasseur et la loi	94	2. Le caribou
37	1. Les lois et règlements concernant la faune	96	3. Le cerf de Virginie
39	2. Diverses lois concernant les activités du chasseur	98	4. L'ours noir
40	3. Les espèces que l'on peut chasser au Québec	100	5. Le dindon sauvage
43	CHAPITRE 4	102	Plan de gestion du petit gibier
	L'éthique du chasseur	103	6. Le lièvre d'Amérique
44	1. L'éthique du chasseur : une affaire de responsabilité	104	7. La gélinotte huppée
48	2. Le respect de la propriété privée et du milieu périurbain	105	8. Le téttras du Canada
		106	9. La perdrix grise
51	CHAPITRE 5	107	10. La bécasse d'Amérique
	Questions controversées sur la chasse	108	11. La sauvagine
55	CHAPITRE 6	109	<i>Questions variées concernant la faune</i>
	La chasse avec arc ou arbalète		

DEUXIÈME PARTIE : PENDANT LA CHASSE

113	CHAPITRE 8 Méthodes, techniques de chasse et comment tirer sur le gros gibier ?
115	1. Vêtements de chasse et camouflage
118	2. L'interprétation des indices
119	3. Méthodes et techniques de chasse
128	4. La chasse aux gibiers du Québec
134	5. Comment tirer sur un gros gibier ?
139	CHAPITRE 9 La recherche du gros gibier blessé
139	1. Les indices
143	2. Plan d'action du chasseur à la recherche du gros gibier blessé

TROISIÈME PARTIE : APRÈS LA CHASSE

147	CHAPITRE 10 Les soins à apporter au gibier abattu
149	1. Quelques soins à donner
149	2. Quelques règles générales
150	3. Le traitement du gros gibier
153	4. Le traitement du petit gibier à poil
155	5. Le traitement du petit gibier à plumes
156	6. Le traitement d'autres gibiers comestibles
157	7. De la forêt au domicile
157	8. La valeur nutritive de la venaison
159	CHAPITRE 11 Survie en forêt et premiers soins
159	1. Survie en forêt
168	2. Premiers soins

175	CHAPITRE 12 Sécurité en embarcation
175	1. Équipement requis pour une embarcation
175	2. Consignes de sécurité particulières à la chasse
178	3. Comment monter dans une embarcation
178	4. Trousse de réparation
179	5. Habillement
179	6. Planification d'une excursion
182	7. Normes de sécurité
182	8. Nouvelles restrictions quant à l'âge des conducteurs et la puissance des moteurs
183	9. Nouvelles exigences relatives à la compétence des conducteurs d'embarcation de plaisance

CONCLUSION

POUR EN SAVOIR PLUS

GLOSSAIRE

ANNEXE A

197	Aide-mémoire - Équipements Expédition de chasse et pêche
------------	---

ANNEXE B

198	Tableau de sélection de fûts pour tir sur cible et en campagne pour tous les types d'arcs - réf. Cie Easton
------------	--

AVANT-PROPOS

Le Programme d'éducation en sécurité et en conservation de la faune (PESCOF) fait l'objet d'une entente entre la Fédération québécoise des chasseurs et pêcheurs (FédéCP) et le gouvernement du Québec, par l'entremise du ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs (MFFP).

Le PESCOF est un programme-cadre qui comprend différents modules d'enseignement, dont certains sont obligatoires à l'obtention du certificat du chasseur, alors que d'autres sont volontaires. Il vise globalement une intervention sécuritaire, responsable et compétente dans l'exercices des activités de prélèvement de la faune.

Les premières bases de ce programme ont été mises en place en 1968 avec l'adoption, à titre expérimental et volontaire, d'un programme d'enseignement en sécurité pour le maniement des armes à feu (SMAF).

En 1972, la possession d'un certificat du chasseur est devenue obligatoire pour tout résident désireux d'obtenir un permis pour chasser au moyen d'une arme à feu au Québec. Pour obtenir ledit certificat, l'aspirant chasseur devait, au préalable, avoir suivi et réussi le programme d'enseignement susnommé.

En 1980, le contenu de ce programme a été révisé par le ministère du Loisir, de la Chasse et de la Pêche et la Fédération québécoise de la faune en vue d'en faire le premier module d'un programme plus vaste : le Programme d'éducation en sécurité et en conservation de la faune (PESCOF). C'est alors qu'on créa le module cours « *Chasse à l'arc* », offert au public sur une base volontaire dès 1981. Des milliers de personnes s'y inscrivent et peuvent automatiquement recevoir leur certificat du chasseur à l'arc lorsque celui-ci devient obligatoire, en 1987.

En 1995, la première version du module cours « *Initiation à la chasse à l'arc* », de conception entièrement québécoise, est élaborée par le ministère de l'Environnement et de la Faune (prédécesseur du MFFP) et la Fédération québécoise de la faune (FQF).

En 2003, le fond et la forme de ce manuel ont été mis à jour et remaniés dans un souci d'amélioration continue de la qualité du matériel d'enseignement, car ce manuel continue de plaire en bonne partie.

En 2006, le ministère et la FQF (prédécesseur de la FédéCP) ont convenu de fusionner les chapitres relatifs à la chasse à l'arc (ICA 2003) et à la chasse avec arbalète (ICAF 2003) des manuels précédents. De cette manière, le cœur du nouveau manuel ICAA serait le chapitre « *La chasse avec arc ou arbalète* » et celui du nouveau manuel ICAF serait dorénavant le chapitre « *La chasse avec arme à chargement par la bouche* » et « *La chasse avec arme à air comprimé* ».

La présente version (2013) constitue une amélioration mineure de la version 2011.

C'est le Secteur de la faune et des parcs, du ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs qui est le gestionnaire principal de la faune du Québec. Son mandat est de s'assurer de la conservation et de la mise en valeur de la faune

et de son habitat, dans une perspective de développement durable et harmonieux sur les plans culturels, social, économique et régional.

Enfin, le programme de formation des chasseurs du Québec est encadré légalement par une convention tripartite MFFP-FédéCP-MSP. Le ministère de la Sécurité publique (MSP) a la responsabilité d'administrer la *Loi sur les armes à feu*, et ce au nom de la Gendarmerie royale du Canada (GRC). Le Secteur de la faune et des parcs (MFFP), est responsable de la conception et des mises à jour du matériel d'enseignement des modules cours d'initiation à la chasse (ICAF et ICAA), en plus de la formation initiale et continue des moniteurs. Pour ce qui est de la responsabilité de la FédéCP, elle consiste globalement à soutenir le Secteur de la faune et des parcs (MFFP) dans l'accomplissement de sa responsabilité et surtout à diffuser les modules d'enseignement auprès des citoyens.



INTRODUCTION

Les adeptes de la chasse sont très nombreux au Québec. Dans les cinq dernières années, les chasseurs ont acheté annuellement plus de 550 000 permis. La complexité relative de la chasse sportive, la problématique qui l'entoure, la nécessité de connaître la faune, les règlements qui l'encadrent et l'adoption d'un comportement sécuritaire et responsable ont amené la création d'un programme cadre d'éducation des chasseurs (PESCOF).

Ce module cours poursuit le double mandat de :

- préparer à l'acquisition du certificat du chasseur à l'arc (code A) ou à l'arbalète (code B);
- former un chasseur sécuritaire, responsable et compétent.

La participation et la réussite d'un cours du présent module constituent une condition préalable à l'obtention du certificat du chasseur. Pour réussir le cours, vous aurez, entre autres, à démontrer une connaissance suffisante de l'arc et de l'arbalète, de l'éthique du chasseur, de la faune et de son aménagement, des règlements en matière de conservation de la faune et de son habitat en plus de divers autres sujets liés à la chasse tels les méthodes et techniques de chasse, la recherche du gros gibier blessé, les soins apportés au gibier abattu, etc.

Le présent module «*Initiation à la chasse avec arc ou arbalète*» n'a pas pour objectif de vous apprendre à tirer à l'arc. Il vise à donner à ceux qui veulent exercer leur droit de chasser avec un arc ou une arbalète la connaissance de leurs devoirs et obligations envers la faune, le milieu naturel et les autres citoyens. On ne saurait trop insister sur l'importance de savoir tirer avant d'aller chasser avec de tels engins de chasse. D'ailleurs, il existe des associations et des clubs qui offrent ce genre de formation, qui doit être complétée par des entraînements réguliers au tir, pour garder la forme et faire preuve de responsabilité envers la faune.

1. OBJECTIFS DU MODULE

À la fin d'un cours de ce module, les participants :

- 1- auront acquis une plus grande sensibilité envers les responsabilités sociales des chasseurs ainsi que les règles d'éthique devant guider leur comportement;
- 2- connaîtront les règlements relatifs à la conservation et la mise en valeur de la faune et de ses habitats et seront plus en mesure de s'y conformer;
- 3- auront des éléments de connaissance des principaux gibiers du Québec : caractéristiques, reproduction, répartition et densité, habitat, facteurs limitatifs, évolution des populations;

- 4- auront un aperçu des outils de gestion et d'aménagement de la faune ;
- 5- seront instruits de l'utilisation appropriée et sécuritaire de l'équipement du chasseur à l'arc et à l'arbalète ;
- 6- auront fait un certain apprentissage des règles de sécurité applicables à cette activité et seront sensibilisés à la nécessité de les mettre en pratique couramment ;
- 7- seront initiés aux méthodes et techniques relatives à la chasse, à la recherche du gros gibier blessé et au traitement du gibier fraîchement abattu ;
- 8- seront sensibilisés à certaines mesures de prévention associées aux risques liés à la pratique de la chasse : sécurité en embarcation, premiers soins, survie en forêts, etc. ;
- 9- prendront conscience de l'importance sociale et économique de la chasse au Québec, des accidents de chasse et du souçi de maintenir une bonne relève de chasseurs.

Le module « *Initiation à la chasse avec arc ou arbalète* » (ICAA) comporte plusieurs leçons et activités données en classe et portant sur les diverses notions contenues dans ce manuel. Un examen écrit viendra, à la fin du cours, mesurer les connaissances acquises pendant le cours. Le moniteur pourra, en outre, recommander certains exercices. En les effectuant, vous augmenterez vos connaissances et atteindrez les objectifs du module. Enfin, après l'examen écrit, un examen pratique (décrit plus loin) viendra révéler l'habileté du chasseur **à l'arc**.

En somme, ce cours vise à faire naître une attitude et des comportements responsables chez le chasseur, à l'aider à régler sa conduite sur le respect des personnes, de la faune et de son habitat. Il encourage la sécurité, la compétence et les savoirs. Il constitue aussi un appel particulier à l'esprit civique et au respect des lois et règlements. En aidant les chasseurs à respecter leurs responsabilités légales, sociales et morales, il leur fait acquérir cet esprit sportif qui fait d'eux des chasseurs responsables d'une ressource naturelle renouvelable.



2. MANUEL DU PARTICIPANT

Il contient :

- un bref historique général de la chasse au Québec ;
- un aperçu du concept de la conservation de la faune ;
- une description des responsabilités légales du chasseur ;
- les règles d'éthique du chasseur ;
- une réponse à des questions controversées sur la chasse ;
- une introduction aux principales espèces de gibier du Québec ;
- un résumé des outils de gestion et d'aménagement de la faune et de son habitat ;
- les règles de sécurité, la description et les prescriptions relatives à la chasse avec arc ou arbalète ;
- la description des méthodes et techniques de chasse, où tirer le gibier et comment rechercher le gros gibier blessé ;
- les soins à apporter au gibier abattu ;
- la survie en forêt et les soins d'urgence ;
- un survol des règles de sécurité en embarcation ;
- une conclusion et un glossaire des principaux termes techniques utilisés.

3. CERTIFICAT DU CHASSEUR

Au Québec, un résident doit être titulaire d'un certificat du chasseur pour pouvoir se procurer un permis de chasse. Quand une personne a suivi et réussi le cours approprié à l'arme choisie, le Secteur de la faune et des parcs (MFFP) lui délivre un document officiel appelé certificat. Ce document permet à son titulaire de se procurer les permis de chasse désirés.

Exigences requises pour obtenir le certificat du chasseur :

- être résident du Québec ;
- être âgé d'au moins 12 ans ;
- ne pas avoir fait l'objet d'une suspension ou d'une annulation dudit certificat à la suite d'une condamnation par la Cour ;
- avoir suivi le ou les cours requis, et avoir réussi le ou les examens nécessaires.

Validité : tout certificat du chasseur valide et en bon état en date du 31 mars 1994 acquiert un statut permanent. Ce statut peut se perdre à la suite d'une infraction majeure à la *Loi sur la conservation et la mise en valeur de la faune*.

Si l'on désire le remplacer advenant la perte, le vol ou l'endommagement, il suffit de remplir le formulaire, disponible chez un dépositaire de permis, et d'acquitter les frais de remplacement dudit certificat.

4. INSCRIPTION AU COURS

Les frais d'inscription à un cours du présent module couvre, entre autres, le manuel du participant, de même que les frais de diffusion du cours et du certificat. Il n'y a donc aucun autre déboursé obligatoire, de la part du participant, pour obtenir un certificat du chasseur. En conséquence, nul ne peut exiger d'autres frais que les frais d'inscription standard à ce cours.

5. RÉUSSITE DU COURS ICAA

La réussite du cours comporte une ou l'autre des exigences qui suivent.

5.1 Examen théorique (arc et arbalète)

La note de passage de l'examen théorique est fixée à 70 %. Advenant un échec à cet examen, une nouvelle inscription au cours et sa reprise sont imposées au tarif courant du cours.

5.2 Examen pratique (arc seulement)

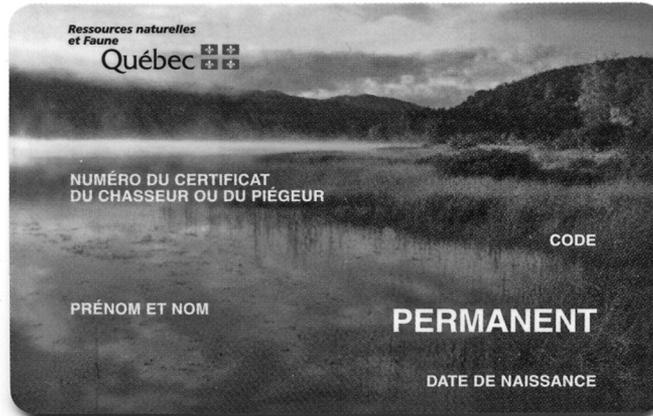
L'examen pratique concerne uniquement les apprentis chasseurs à l'arc. Il consiste à effectuer un tir sur chacune des cinq cibles, représentant différentes espèces de gibier, et placées aux distances suivantes :

- 10 m pour le cerf de Virginie femelle ;
- 15 m pour l'ours noir ;
- 20 m pour le cerf de Virginie mâle ;
- 25 m pour le caribou ;
- 30 m pour l'original.

Les critères de réussite s'établissent comme suit : **trois cibles sur cinq doivent être atteintes dans la zone vitale.** Lors de l'examen pratique, il n'y a ni flèche de pratique, ni flèche de reprise. En cas d'échec de son examen pratique, le participant pourra effectuer **une reprise de l'examen pratique (RICA)** . Précisons que le coût de reprise de l'examen pratique est considérablement moins élevé que celui du cours complet.

6. TRAITEMENT DE LA DEMANDE

Le participant recevra son certificat du chasseur, environ un mois après avoir suivi et réussi le cours établissant que son titulaire est apte à manier une arme de chasse.



Signature

Ce certificat atteste que son titulaire est reconnu apte à se procurer les permis requis pour les activités suivantes en fonction des codes mentionnés au recto.

- Chasse à l'arc et arbalète
- Chasse à l'arbalète
- Chasse à l'arme à feu
- Piégeage

Les codes ci-dessous attestent la réussite de :

- Cours canadien de sécurité dans le maniement des armes à feu et examen (01-01-94 au 31-01-99)
- Examen seulement (01-01-94 au 31-01-99)
- Cours canadien de sécurité dans le maniement des armes à feu et examen
- Examen seulement

Le titulaire est prié d'aviser par écrit le Ministère de tout changement d'adresse.
Cette carte demeure la propriété du gouvernement du Québec.

A	
B	
F	
P	
C	
E	
L	
M	

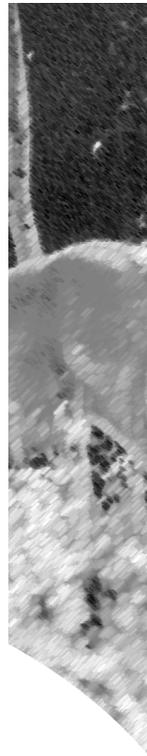
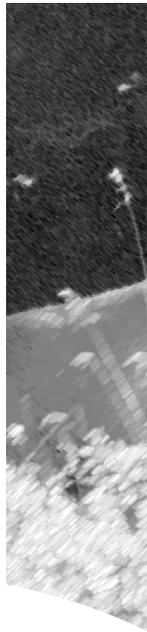
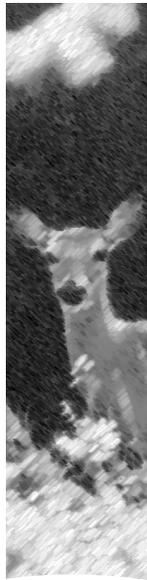


**S.O.S.
BRACONNAGE
1-800-463-2191**



PREMIÈRE PARTIE

Avant la chasse





CHAPITRE 1

La chasse au Québec

1. HISTORIQUE GÉNÉRAL DE LA CHASSE

Au Québec, la chasse a une histoire qui peut essentiellement se résumer à « une pratique en trois temps ».

De la **CHASSE DE SUBSISTANCE** * où le gibier était une source de nourriture indispensable, il s'est développé une **CHASSE COMMERCIALE** qui devenait une menace à la conservation des animaux sauvages. C'est pourquoi, au cours du XX^e siècle, on a pris conscience de la nécessité de contrôler les **PRÉLÈVEMENTS** et d'assurer la conservation des **RESSOURCES FAUNIQUES**. La chasse est donc devenue en quelque sorte un sport ou une activité récréative et, surtout, un outil de gestion pour maintenir un équilibre entre la **FAUNE** et son **HABITAT**, de même qu'avec la tolérance sociale des citoyens envers celle-ci.

Voyons plus en détails les faits marquants de cette histoire.

2. UNE PRATIQUE À TROIS TEMPS

2.1 *La chasse de subsistance*

Lorsque les glaciers se sont retirés du Québec, il y a de cela environ 10 000 ans, pour permettre progressivement la venue et l'implantation de diverses essences végétales, plusieurs espèces animales ont pu alors coloniser ces nouvelles terres devenues ainsi disponibles. Puis, des sociétés de chasseurs nomades sont venues s'établir sur ce nouveau territoire et ont su mettre au point des modèles d'occupation et de fréquentation pour assurer leur subsistance et leur développement socioculturel. Pour ces sociétés, ancêtres des nations autochtones actuelles, la chasse était indéniablement l'activité maîtresse sur laquelle leur organisation sociale et économique était agencée parce qu'elle leur procurait, en plus de la nourriture, les matériaux essentiels pour se déplacer (raquettes, par ex.), se vêtir, se loger et pour confectionner des outils, des médicaments et divers objets d'utilité courante (instruments de musique, bijoux, etc.).

Lorsque les premiers explorateurs européens débarquèrent sur les rives du Saint-Laurent, ils furent frappés par la relative abondance d'animaux sauvages au Nouveau-Monde. Quand ils ont voulu s'y installer, les sociétés autochtones leur ont enseigné et transmis des connaissances et des façons de faire se rapportant à la chasse afin qu'ils puissent survivre et s'adapter à ce nouvel environnement. C'est ainsi qu'ils en vinrent bientôt à assurer une partie importante de leur subsistance par la chasse aux mammifères et aux oiseaux ; les archives de cette époque en parlent abondamment.

Les nouveaux arrivants emportaient avec eux des habitudes alimentaires vieilles de plusieurs générations. La viande figurait déjà comme élément important de leur régime alimentaire. Pour mieux affronter les rigueurs du climat nord-américain, ils devaient dès lors accorder encore plus de place aux viandes et aux graisses dans leur alimentation. Il s'écoula plusieurs

* Les termes en PETITES MAJUSCULES sont présents au glossaire

décennies avant que les colons puissent produire suffisamment de viande domestique pour répondre aux besoins de la colonie. Il leur fallut donc s'en remettre aux ressources du milieu naturel : la chasse devint alors une nécessité pour la subsistance des habitants.

Pendant longtemps, le gibier fut la principale source de nourriture des explorateurs et des pionniers. L'on chassait pour assurer sa subsistance. Comme les activités des pionniers se faisaient dans des territoires sauvages, il y avait généralement abondance de gibier.

2.2 La chasse commerciale

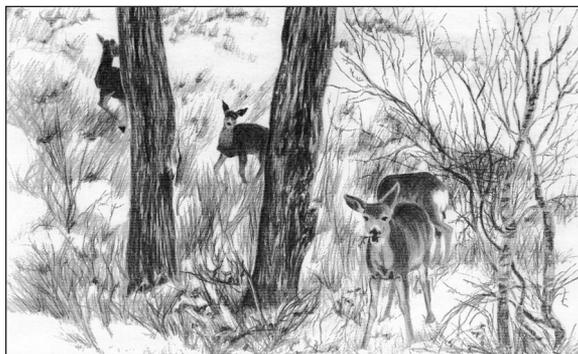
Avec l'accroissement de la population et une demande de plus en plus forte, la chasse est devenue une occupation lucrative : la chasse commerciale voyait le jour. Il fallait nourrir des groupes (écoles, hôpitaux, entreprises) dont les membres ou les employés ne se livraient pas à la chasse et recouraient plutôt à un « professionnel ». Le chasseur professionnel « faisait feu sur tout gibier » : il chassait toutes les espèces comestibles et n'avait pas de limites à ses prises. Bientôt, on s' alarma de voir le gibier se raréfier : les bisons de l'Ouest se comptaient dès lors en nombre restreint, les castors étaient à peu près éliminés des territoires où ils se trouvaient autrefois en abondance, le caribou forestier avait disparu des rives du Saint-Laurent, le troupeau d'oies des neiges diminuait d'une année à l'autre, des espèces comme le canard du Labrador et le grand pingouin étaient disparues. La chasse commerciale était donc devenue une menace pour la conservation.

2.3 La chasse sportive : un outil de gestion

Vers 1910, des chasseurs sportifs québécois, sensibilisés à ce qui se passait aux États-Unis (on commençait à parler sérieusement de « conservation »), sonnèrent l'alarme auprès du gouvernement pour qu'il prenne des dispositions afin d'aider la faune à retrouver son équilibre original. Par des pratiques de protection adéquates, il favorise l'accroissement et, dans une certaine mesure, la survie des animaux sauvages. C'est alors que les lois concernant la faune et son exploitation ont été adoptées, à la lumière de ces faits nouveaux, pour satisfaire, d'une part, aux exigences vitales des espèces et, d'autre part, pour contrôler la récolte prélevée annuellement par les chasseurs sportifs. La chasse commerciale a donc été réglementée graduellement.

Dès lors et jusqu'à ce jour, les chasseurs sportifs ont joué un rôle évident pour la protection et la conservation des ressources fauniques ainsi que pour l'élaboration de lois concernant ces ressources.

Pour toutes ces raisons, la chasse représente plus qu'une simple façon de se divertir. Les chasseurs modernes ont pris conscience qu'il leur appartient de se préoccuper de l'état actuel et futur des ressources fauniques et de leurs habitats : le comportement du chasseur sportif d'aujourd'hui doit être garant de l'avenir de la chasse au Québec.



3. LA CHASSE: UNE TRADITION

3.1 Le coureur des bois

Si le coureur des bois canadien fascine toujours notre imagination, ce n'est pas tellement par l'abondance de ses captures de gibier, mais surtout par la liberté dont il jouissait comparativement à ses concitoyens et par l'autonomie à peu près complète qu'il possédait grâce à un ensemble de techniques et de connaissances acquises au contact de la nature et des autochtones.

Ce besoin de grands espaces, de voyages et de « territoires nouveaux » a, depuis les origines du pays, poussé nos ancêtres à parcourir le territoire nord-américain. Ils ne se laissaient pas arrêter par les difficultés et les rigueurs du climat. Ils ont su adapter leurs techniques et leur mode de vie à cet **ENVIRONNEMENT*** plein de ressources et de richesses. Parmi les activités essentielles de ces aventuriers de la nature, la chasse occupait une place de choix.

3.2 Le chasseur moderne

La plupart des chasseurs revivent ces émotions profondes et ce sentiment d'appartenance au **MILIEU NATUREL** lorsqu'ils se retrouvent dans la nature, loin du rythme exigeant de la vie moderne. Pour le chasseur moderne, la capture du gibier est maintenant devenue un objectif secondaire. Même s'il éprouve une grande satisfaction à rapporter des prises, il ne le fait plus pour assurer sa subsistance. Il comprend que, maintenant, il s'associe aux **PRÉDATEURS** de la nature pour assurer l'équilibre entre les **POPULATIONS FAUNIQUES** et leur **HABITAT**: ce que l'animal prédateur fait d'instinct, le chasseur sportif le pratique par un prélèvement contrôlé. C'est grâce à ses connaissances et aux diverses mesures appliquées aux populations fauniques que les gestionnaires établissent le nombre d'animaux de chaque espèce pouvant être prélevés de façon durable à chaque année.



Une journée à la chasse constitue une expérience toujours renouvelée, remplie de découvertes et d'inattendu. Au retour, si la **GIBECIÈRE** est garnie, c'est un bienfait de plus dont la nature gratifie le chasseur.

Le chasseur moderne prend la juste part de ce que la nature peut offrir.

* Les termes en **PETITES MAJUSCULES** sont présents au glossaire

POURQUOI PRATIQUE-T-ON LA CHASSE AUJOURD'HUI ?

La question a été posée aux chasseurs. Les motifs qui reviennent le plus souvent se résument ainsi :

- 1^{er} La chasse est une activité sportive qu'on a plaisir à pratiquer pendant ses temps libres.
- 2^e Cette activité permet d'entrer en contact avec la faune et la nature, d'en savourer la beauté au cours des heures de guet, de se retrouver loin du rythme stressant de la vie moderne, de s'évader de la routine quotidienne, d'apprécier la tranquillité et la solitude.
- 3^e Elle représente un défi à relever avec une nature parfois hostile, un climat capricieux et une faune qui évolue dans son milieu naturel et avec laquelle il faut rivaliser d'astuce pour prévoir ses déplacements, l'approcher, l'attirer, la surprendre.
- 4^e Elle se pratique dans une ambiance de détente et souvent avec des compagnons choisis à cause de leur agréable compagnie.
- 5^e Elle permet une récolte de viande saine, plus digeste et généralement moins grasse que la viande domestique habituellement consommée.

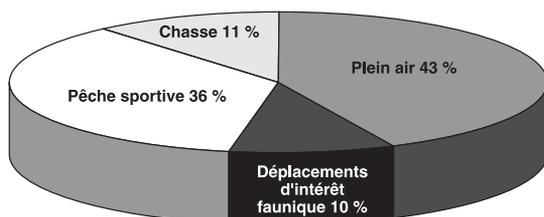
4. L'IMPORTANCE SOCIALE ET ÉCONOMIQUE DE LA CHASSE

D'après les plus récentes études, on estime que 408 000 québécois ont pratiqué la chasse et y ont consacré, en moyenne, 14,5 jours au cours de l'année, pour un total de quelque 6 millions de jours de chasse.

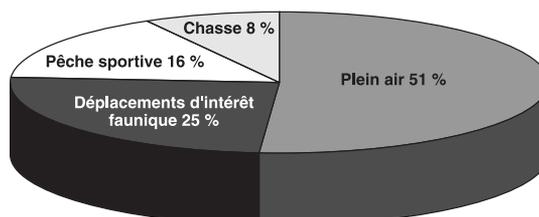
Les dépenses des chasseurs québécois, de l'ordre de 308,4 millions de dollars, représentent 11 % de l'ensemble des dépenses associées aux diverses activités liées à la faune. Les dépenses en capital (achat d'armes et de munitions, d'autres pièces d'équipements, de véhicules spéciaux, etc.) ont totalisé 186 876 \$, soit 60 % de l'ensemble de leurs dépenses. Les dépenses courantes, qui représentent donc 40 % des dépenses totales de chasse, seraient principalement constituées de sommes affectées aux frais de transport et à l'achat de nourriture.

Ces dépenses ont soutenu la création ou le maintien de 3 322 années-personnes et ont contribué au versement en salaires et gages de 87,3 millions de dollars. Elles ont donc assuré quelque 11 % des retombées économiques découlant des activités liées à la faune et à la nature. Enfin, le gouvernement québécois a retiré, de ces dépenses totales, quelque 46 millions de dollars, alors que le gouvernement fédéral a recueilli 37 millions de dollars en revenus fiscaux et parafiscaux. La pratique de la chasse crée d'importantes retombées socio-économiques pour les régions.

Pourcentage des dépenses

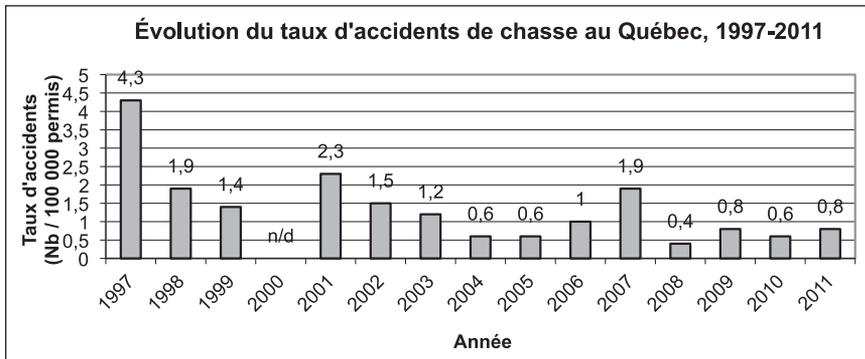


Pourcentage des jours



5. LES ACCIDENTS DE CHASSE

À l'exception de l'année 2001, depuis une dizaine d'années, le nombre d'accidents de chasse se maintient annuellement à moins de deux par 100 000 permis vendus aux personnes résidentes du Québec. Le bilan des chasseurs s'est assurément amélioré au fil des années. La qualité de la formation des chasseurs a certainement contribué à cette diminution. Sans doute aussi que les chasseurs sont mieux informés et sensibilisés à adopter un comportement plus prudent et responsable envers la nature, les humains et leurs biens.



Importance relative des accidents de chasse au Québec de 1997 à 2009 inclusivement
(Taux = accidents / 100 000 permis)

Ne comprend que les accidents impliquant une arme de chasse. Les données ont été calculées à partir du nombre de permis de chasse vendus aux résidents du Québec.

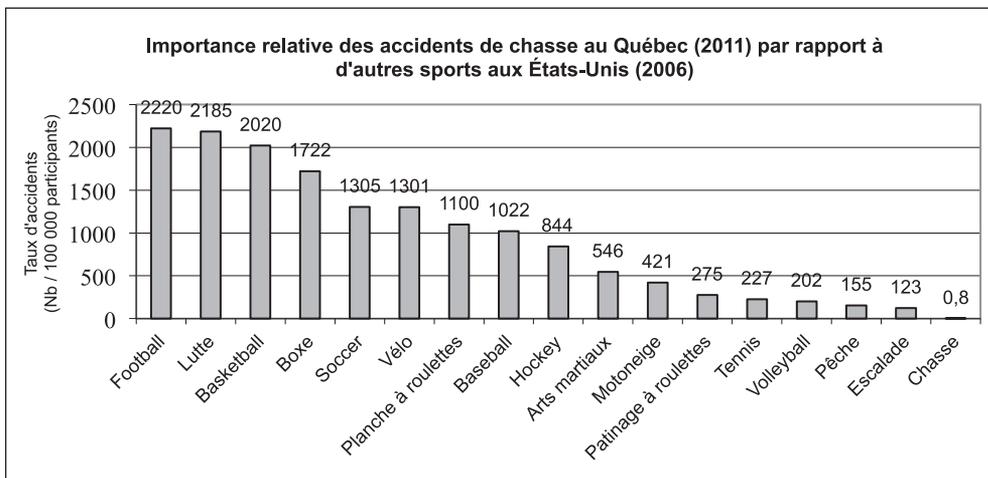
n/d : Les données de l'année 2000 ont été exclues, car elles n'étaient pas comparables avec les autres années.

Il est intéressant de comparer les risques d'accidents associés à la chasse avec la pratique d'autres sports. Ainsi, une étude réalisée aux États-Unis démontre que la chasse est une des activités récréatives les plus sécuritaires.

Au Québec, comme partout en Amérique du Nord, la principale cause d'accident majeur liée à la chasse est, maintenant et depuis plusieurs années, la chute de mirador.

Néanmoins, il reste que l'utilisation d'une arme représente un

danger potentiel pour la sécurité du chasseur et des autres utilisateurs du milieu naturel. C'est pourquoi, on n'insistera jamais assez sur la nécessité d'observer rigoureusement les règles de sécurité dans le maniement des armes, de façon à apaiser les inquiétudes grandissantes d'une partie non négligeable des citoyens au sujet de ces dernières.



Importance relative des accidents de chasse au Québec (2011) comparés avec d'autres sports aux États-Unis*
(Taux = accidents / 100 000 participants)

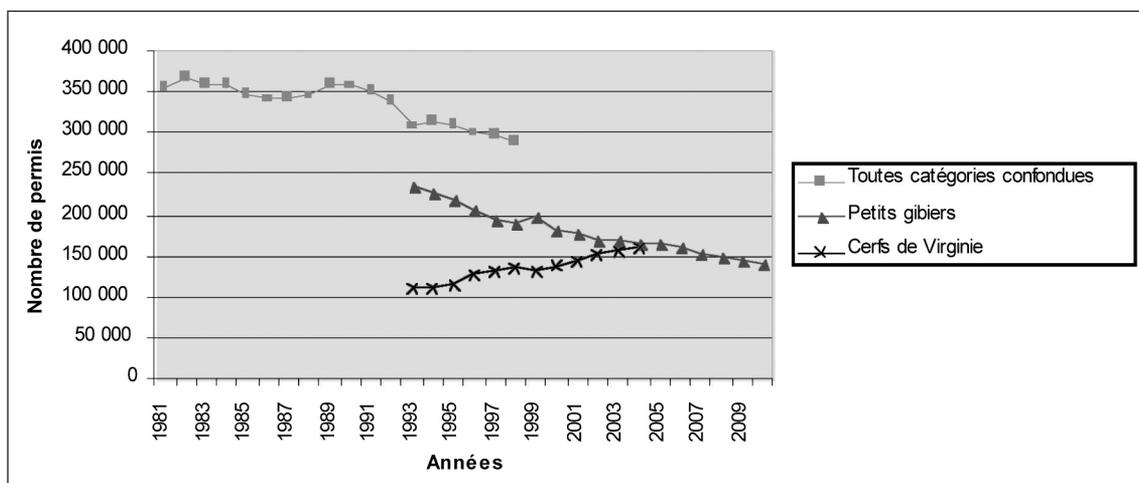
*Source : National Safety Council Accidents Facts, 2006 Edition

À vous, futurs chasseurs, de contribuer à réduire davantage les risques d'accidents dans la pratique de la chasse. De cette manière, vous préserverez votre santé et celle de vos amis, tout en contribuant à améliorer l'image du chasseur et de la chasse dans la société québécoise.

6. LA RELÈVE DES CHASSEURS AU QUÉBEC

6.1 Portrait de la situation

Il y a de moins en moins de chasseurs au Québec. En effet, c'est depuis 1991 que les enquêtes socio-économiques sur les activités reliées à la faune au Canada nous indiquent une baisse irréfutable des activités de chasse.



Malgré l'absence d'enquête valable plus récente, ce déclin est corroboré par la chute des ventes de permis de chasse au Québec. La désaffection des chasseurs prend plusieurs formes.

- Baisse du nombre de détenteurs d'un permis de chasse, de 354 000 en 1981 à 307 000 en 1993, et à 290 000 en 1998.
- Une baisse de l'effort total de chasse qui a fléchi de 31,7 %, pour passer de 8,3 millions de jours en 1981 à 6,4 millions en 1991, et enfin à 5,7 millions de jours en 1996.
- Un déclin important des chasseurs de petits gibiers : diminution des permis vendus aux résidents de 308 000 en 1981 à 205 500 en 1996, et à 182 500 en 2000, soit une baisse de plus de 40%.
- Cependant, il ne semble pas y avoir de problème majeur en ce qui concerne le nombre de permis de chasse aux gros gibiers ; c'est notamment le cas des permis de chasse aux cerfs de Virginie.

6.2 Une baisse de chasseurs importante dans 5 régions

De 1991 à 1998, on a observé une baisse généralisée du nombre de chasseurs dans l'ensemble des régions du Québec. Cependant, dans les régions du Saguenay-Lac-Saint-Jean, de la Capitale-Nationale, de Mauricie-Centre-du-Québec, de Montréal-Laval et de Lanaudière, on observe :

- baisse de 23 % à 33 %, selon les régions, du nombre de chasseurs ;
- baisse de 25% à 38%, selon les régions, du taux de participation à la chasse ;
- perte totale de 55 000 chasseurs.

- De façon générale, une baisse de l'effort de chasse par les résidents de la plupart des régions, mais particulièrement par ceux des régions de Montréal et de l'Estrie qui enregistrent des baisses de 45 % de 1991 à 1996.
- Les chasseurs de ces régions ont perdu en importance, passant de 46 % en 1987 à 43 % en 1991, et à 35 % en 1996. La perte de chasseurs de ces cinq régions totalise quelque 55 000 chasseurs;
- Le nombre total de jours d'activité enregistré par les résidents de ces régions a suivi la même tendance à la baisse; cette dernière atteint 45 % dans la région de Montréal.

6.3 L'intérêt pour la chasse baisse aussi

Les enquêtes nationales ont révélé une baisse généralisée, de l'ordre de 5 %, de la proportion des Québécois intéressés à la chasse de 1991 à 1996.

Il est à remarquer que chez les 15-19 ans, le nombre de jeunes chasseurs a chuté de 54%, tandis que la proportion d'entre eux affirmant avoir un intérêt a diminué de 21,8 % à 10,9 %. C'est dans ce groupe d'âge qu'on observe la baisse d'intérêt la plus prononcée.

La décroissance anticipée du nombre de jeunes Québécois de moins de 25 ans, principalement dans les régions ressources vers les centres urbains et la diminution prévue de la population des différentes régions où les traditions de chasse et de pêche étaient jadis importantes ajoutent à la complexité et à l'urgence d'élaborer une stratégie énergique pour assurer une relève pour ces activités et les retombées positives qui en découlent.

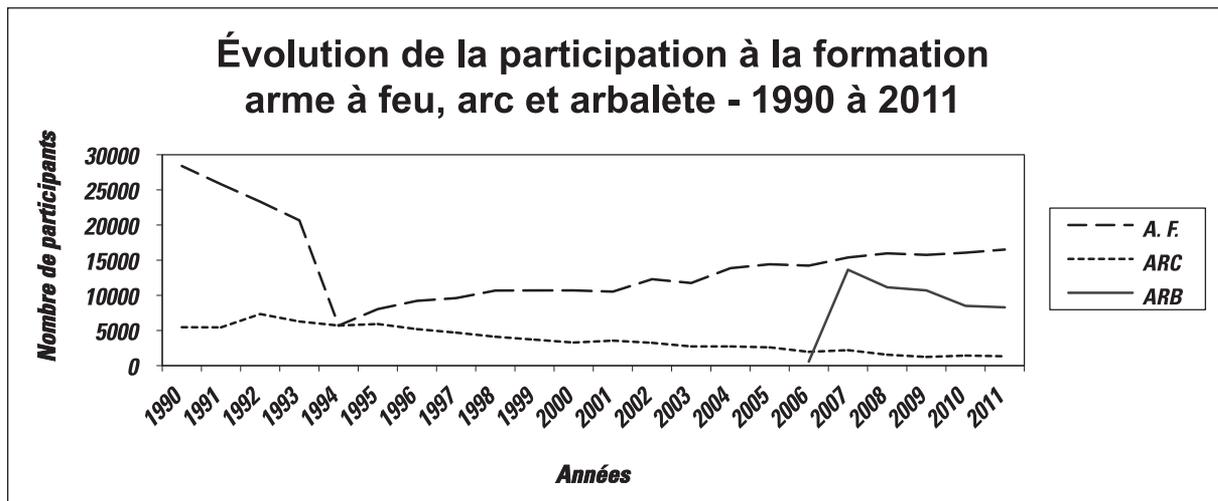
En plus de ces conséquences importantes sur notre société, le déclin de la chasse nous privera, à plus ou moins long terme, d'un outil d'aménagement de la faune très efficace et d'un contact avec la nature à nul autre pareil.

Vous faites partie de ces privilégiés qui ont eu la chance de découvrir la chasse et de l'apprécier. Sans doute quelqu'un, près de vous, a pris le temps de vous faire découvrir ce sport. Il vous appartient, à votre tour, de transmettre votre passion afin que cette composante importante de notre patrimoine se poursuive dans le futur. Il y a sans doute quelqu'un que vous connaissez, un de vos enfants, un neveu ou une nièce, ou encore un ami, qui ne demande qu'à apprendre cet art et cette science qu'est la chasse. La prochaine fois, amenez cette personne à la chasse. Vous serez deux à y gagner.

6.4 La relève actuelle et la stratégie de relance

Au cours des dix dernières années, le nombre d'apprentis chasseurs à l'arc n'a cessé de diminuer. En contrepartie, depuis 2001, la popularité de l'arbalète ne cesse de croître. Étant soucieux que les adeptes puissent utiliser cette nouvelle arme de chasse en toute sécurité, les parties concernées (MDDEFP et Fédécip) ont convenu d'exiger, dès 2007, une formation obligatoire intitulée « La chasse avec arc ou arbalète ». C'est depuis lors presque 55 000 adeptes qui ont suivi et réussi cette formation, de sorte à obtenir un certificat du chasseur à l'arbalète (code B).

Depuis le creux historique de 1994, le nombre de nouveaux apprentis chasseurs à l'arme à feu a augmenté régulièrement pour se maintenir autour de 16 500 en 2011.



Étant fort convaincu de l'importance de la chasse comme outil de contrôle d'aménagement de la faune et des bienfaits sociaux et économiques qui y sont associés, le Secteur de la faune et des parcs (MFFP) et ses partenaires fauniques, en particulier la Fédération québécoise des chasseurs et pêcheurs (FédéCP), ont convenu de mettre en oeuvre une stratégie de relance de la chasse, comprenant un ensemble de mesures, visant à favoriser l'intérêt de cette activité de prélèvement faunique auprès de différentes classes de citoyens québécois.



CHAPITRE 2

La conservation de la faune

À notre époque, il ne saurait être question d'exploiter la faune sans garantir sa protection (ou son maintien) et son renouvellement à long terme. C'est pourquoi, le présent chapitre a pour objectif général de présenter le concept de la **CONSERVATION DE LA FAUNE*** ainsi que tous les intervenants nécessaires à sa réalisation, sans bien sûr oublier la place de la chasse et du chasseur dans l'accomplissement de cette noble mission qui est d'assurer la conservation de la faune et de ses habitats au Québec.

Les chasseurs sportifs ont contribué à la création d'attitudes positives envers la conservation de la faune et le respect de l'environnement. Ainsi, par leur présence régulière en pleine nature, ils ont pu observer les transformations subies par les milieux naturels. La destruction d'habitats attribuable aux feux de forêt, à l'exploitation inconsidérée des ressources naturelles, à l'érosion du sol, à la densification excessive de certains secteurs, au rejet dans la nature d'une grande quantité de déchets non **BIODÉGRADABLES**, toute cette atteinte grave au milieu n'est pas passée inaperçue aux yeux de ces témoins. La pollution de plusieurs lacs et rivières, au point où ni le poisson ni les autres animaux ne peuvent y vivre, les a inquiétés profondément, d'où leurs actions et leurs contributions à la création d'attitudes et d'actions appropriées envers la conservation de la faune.

1. LA CHASSE: UNE ACTIVITÉ QUI ÉVOLUE

La chasse en Amérique du Nord est bien différente de la chasse qui se pratique dans les pays européens. Dans certaines régions d'Europe, le propriétaire foncier est également propriétaire du gibier qui se trouve sur sa terre et c'est lui qui a la garde du droit de le chasser. Lorsque les colons sont arrivés en Amérique du Nord, ils ont trouvé des animaux sauvages qui n'étaient pas protégés par des propriétaires. Il n'y avait aucune loi prescrivant qui pouvait chasser ou piéger. La chasse avait pour objectif de fournir de la nourriture à la maisonnée. Lorsque les fermiers vinrent à produire suffisamment de viande domestique pour subvenir aux besoins, il n'était plus nécessaire de chasser autant pour assurer sa subsistance. Les actions de traquer et de chasser le gibier devinrent alors un sport tel que nous le connaissons maintenant.

Avec l'accroissement du nombre de chasseurs, on a rapidement réalisé qu'il devenait nécessaire d'assurer la conservation de la faune. Des associations et des groupements de chasseurs sportifs se sont formés et ont fait front commun auprès des gouvernements pour l'adoption de lois et de règlements sur la protection de la faune : saisons de chasse, limites de prises, prohibition de la chasse de certaines espèces, établissement de réserves fauniques, etc.

L'appui des chasseurs sportifs à la protection des ressources fauniques a contribué à maintenir certaines espèces et à rebâtir leurs populations ; c'est le cas, par exemple, de l'oie des neiges qui a pu ainsi être sauvée de l'extinction. Grâce, entre autres, à l'appui des chasseurs sportifs, tous les citoyens peuvent profiter davantage de la faune et du milieu naturel qui sont

* Les termes en **PETITES MAJUSCULES** sont présents au glossaire

protégés contre une exploitation abusive et la détérioration des habitats fauniques découlant de notre mode de vie. Il ne devrait jamais en être autrement puisque la faune est, chez nous, un bien qui appartient à tous les citoyens ; chaque génération en est la gardienne temporaire, non la propriétaire, et doit exercer une gestion judicieuse de cette richesse collective exceptionnelle.

2. LA CONSERVATION : UN CONCEPT À COMPRENDRE

D'un point de vue contemporain et aux yeux des sciences de l'environnement, il faut davantage considérer **la conservation de la faune** comme étant l'ensemble des outils de gestion (recherche, règlements, gestion, **AMÉNAGEMENT**, éducation, etc.) garantissant la protection, à long terme, et l'**UTILISATION DURABLE** de la ressource faunique. En ce sens, il faut donc faire une distinction entre la *conservation* et la *préservation*, puisque cette dernière est la protection intégrale de la faune, d'un habitat ou d'un milieu naturel. C'est notamment le cas des espèces en péril et des réserves écologiques (milieu naturel caractéristique).

La **gestion de la ressource faunique** consiste à concilier son utilisation avec une mesure extrême de **PRÉSERVATION**, de sorte qu'elle puisse toujours se renouveler et nous permettre de continuer à satisfaire nos besoins légitimes (... de nature économique, sociale, culturelle et esthétique).

L'utilisation de la faune comme **RESSOURCE RENOUELABLE**, c'est d'abord son prélèvement par la chasse, la pêche ou le piégeage, sous la forme d'activités récréatives, de subsistance ou commerciales. La faune peut aussi faire l'objet d'une utilisation non consommatrice, comme la chasse photographique ou la simple observation de la faune, telle l'ornithologie.

Pour la conservation de la faune, il faut se doter d'outils de gestion qui assurent le renouvellement de la ressource faunique. Grâce au niveau adéquat de connaissances que nous procurent les études, les inventaires fauniques et les suivis appropriés, on peut maintenir l'équilibre nécessaire entre la capacité de support de l'habitat, le niveau de tolérance sociale, l'utilisation et la **PRODUCTIVITÉ** des espèces fauniques visées. À ce titre, il faut souligner l'importance des limites de prises (ou quotas), des périodes de récolte ainsi que des règles d'accès et d'utilisation des territoires mis à la disposition des utilisateurs de la faune.

Il faut aussi prendre en considération les facteurs qui modifient ou perturbent les habitats fauniques pour gérer adéquatement la ressource faunique, et y appliquer les mesures de protection appropriées. Il peut s'agir de la limitation partielle (chasse contingentée par ex.) ou de l'interdiction totale des activités, ce qui constituerait, dans ce dernier cas, une mesure de préservation d'une population faunique, d'un habitat faunique ou d'un milieu naturel.

En vertu de ce système, on peut assurer à notre génération et à celles à venir la jouissance d'un milieu naturel et d'une faune de qualité. On le fait en veillant au contrôle et au suivi de l'utilisation de la faune. Ainsi, **le maintien de populations naturelles et viables d'animaux sauvages a toujours préséance sur l'utilisation de ces derniers**. En appliquant le principe de *l'utilisation durable*, on évite de récolter plus d'animaux que les habitats et les populations n'en produisent annuellement. Les chasseurs québécois connaissent bien ce principe exprimé dans une formule populaire : *ne prélever que les intérêts, sans toucher au capital*.

3. LA CAPACITÉ DE SUPPORT DE L'HABITAT

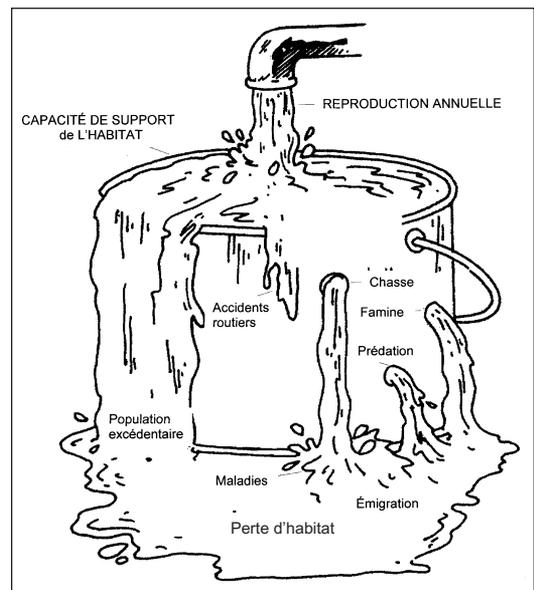
L'habitat est vital pour les espèces animales. Pour qu'elles puissent survivre, se reproduire et se développer, l'habitat doit répondre à leurs besoins, en terme de nourriture, d'eau, d'abri et d'espace. **Un habitat ne peut pas répondre aux besoins d'un nombre illimité d'animaux.** En effet, le nombre d'individus que l'habitat d'une espèce donnée peut supporter est déterminé par la quantité et la distribution de nourriture, d'abris, d'eau ainsi que par la disponibilité de l'espace pour les besoins de mobilité de chaque espèce animale.

La capacité de support d'un habitat se définit globalement comme étant le nombre d'individus d'une espèce que peut annuellement supporter son habitat de façon durable. Elle s'exprime par un nombre d'animaux par unité de surface d'habitat (nb de cerfs par km², par ex.).

Par analogie, la capacité de support d'un habitat peut être illustrée par la figure présentée ci-dessous.

Considérant que :

- le seau = la capacité de support d'un habitat ;
- le robinet = la reproduction annuelle ;
- l'eau = la quantité ou le nombre d'animaux (ou population) que compte l'habitat ;
- les fuites d'eau (pertes) = les facteurs de régulation naturels ou « involontaires » de la population excédentaire (ou d'animaux dépassant la capacité de support) ;
- la chasse (récolte) = facteur de régulation « volontaire » de la population excédentaire.



En absence de chasse, une population animale tend à augmenter jusqu'à ce que l'habitat atteigne sa capacité de support ou même la surpasse. En pareille situation, ce sont les facteurs de régulation naturels (involontaires à l'Homme) qui ont pour effet de maintenir un certain équilibre entre une population animale et son habitat. Ainsi, lorsque le nombre d'animaux tend à dépasser la capacité de l'habitat, la nourriture disponible se fait plus rare, la compétition entre les animaux augmente et les animaux les plus faibles émigrent, s'affaiblissent ou meurent davantage de la prédation, des maladies ou même de la famine. L'étalement des activités humaines et les pertes d'habitats qui en résultent sont des facteurs qui peuvent limiter l'expansion d'une population faunique.

En présence de chasse, une population animale ne dépasse que très rarement la capacité de support de son habitat. Ainsi gérée, la chasse a pour effet de limiter l'importance des pertes d'animaux attribuable aux facteurs de régulation naturels. C'est pourquoi la chasse n'est pas un facteur de régulation naturel mais bien un outil de gestion de la faune. Elle favorise le maintien d'un équilibre entre les populations animales et leurs habitats, en plus de favoriser la pratique de la chasse qui entraîne des retombées sociales et économiques importantes pour la prospérité des régions.

4. QUELQUES RÉALITÉS AU SUJET DE LA FAUNE

La faune est une ressource renouvelable qu'on ne peut accumuler. Lorsque la population animale devient trop importante, l'habitat ne peut suffire à nourrir toutes les bêtes : plusieurs animaux meurent alors de faim. L'habitat peut supporter un nombre limité d'animaux. Les prédateurs éliminent les sujets faibles et malades. Les parasites et les épidémies se développent et détruisent une partie de la population. Des conditions hivernales rudes et difficiles ont tôt fait de faire périr plus d'individus que la chasse sportive n'en prélèverait.

La chasse telle qu'elle se pratique aujourd'hui, n'a pas d'effet néfaste sur la faune. Toutefois, les modifications du milieu naturel apportées par l'exploitation forestière, l'agriculture et de grands projets de travaux publics causent souvent des torts importants en détruisant des habitats qui sont nécessaires à la faune : abri, eau, nourriture et espace sont les éléments vitaux requis pour sa subsistance et son développement.

Les agences gouvernementales, aidées des populations locales et des chasseurs sportifs, ont déployé des efforts importants pour améliorer la faune et son habitat. Elles ont créé, entre autres, des réserves écologiques et des parcs où la faune peut évoluer sans courir le risque de voir son environnement détruit. Des mesures d'aménagement du milieu naturel ont permis l'accroissement des populations d'animaux sauvages, et des lois ont été adoptées pour protéger les habitats fauniques jugés essentiels.

Présentement, nos politiques de gestion de la faune visent à s'assurer qu'aucun gibier ne coure le risque d'être surexploité par les chasseurs. Les gestionnaires responsables de la faune dressent régulièrement des inventaires des espèces chassées et déterminent des limites quant au nombre de bêtes à prélever en fonction de la capacité de support de l'habitat. Grâce à la collaboration des chasseurs sportifs, les ressources fauniques seront protégées et conservées pour le mieux-être des générations présentes et à venir.

5. DES INTERVENANTS FAUNIQUES NÉCESSAIRES

Le maintien, l'amélioration et l'utilisation des ressources fauniques du Québec dépendent, plus ou moins directement, d'un certain nombre d'intervenants. Certains sont gouvernementaux et d'autres non gouvernementaux.

La faune revêt une grande importance pour un grand nombre de citoyens du Québec. C'est pourquoi de nombreuses personnes se sont regroupées, en associations et en fédérations, pour mieux défendre leurs mission, valeurs ou intérêts en regard de ce patrimoine collectif.

En novembre 2007, le Gouvernement du Québec adoptait les articles 161.1 et 161.2, du Chapitre V.1, qui modifiait la Loi sur la conservation et la mise en valeur de la faune (LCMVF) afin de prévoir la constitution, par le ministre des Ressources naturelles et de la Faune, d'une Table nationale de la faune et de tables régionales de la faune. Le mandat de ces tables est de conseiller le ministre ou ses représentants régionaux sur toute question qui leur est soumise concernant la conservation et la mise en valeur de la faune, particulièrement dans les domaines du développement, de la promotion et de la relève en matière de chasse, de pêche et de piégeage.

Les organismes qui compose la Table nationale de la faune sont tous des partenaires dits fauniques du Secteur de la faune et des parcs du ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs (MFFP). Il s'agit : Fédération des pourvoiries du Québec (FPQ), Fédération des trappeurs gestionnaires du Québec (FTGQ), Fédération québécoise des chasseurs et pêcheurs (FédéCP), Fédération québécoise pour le saumon atlantique (FQSA), Fondation de la faune du Québec (FFQ), Institut de développement durable des Premières Nations du Québec et du Labrador (IDDPNQL), Société des établissements de plein air du Québec (SÉPAQ) et Zecs Québec (FQGZ).

Avant de présenter, plus en détails, les principaux organismes non gouvernementaux concernés par la faune que l'on peut chasser ou piéger, voyons d'abord les organismes gouvernementaux qui sont concernés, à des degrés divers, par la gestion du patrimoine faunique.

5.1 Les organismes gouvernementaux (O.G.)

Au Québec, il y a essentiellement cinq organismes gouvernementaux qui jouent un rôle plus ou moins grand et direct en matière de gestion de la faune et de ses habitants.

5.1.1 Le Secteur de la faune et des parcs (MFFP) *<http://faune.gouv.qc.ca>*

Une des missions du ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs (MFFP) est d'assurer la conservation des ressources naturelles et du territoire et de favoriser la création de richesse par leur mise en valeur, dans une perspective de développement durable, au bénéfice des citoyens.

Le Secteur de la faune et des parcs est le principal gestionnaire de la faune du Québec. Son mandat est de s'assurer de la conservation et de la mise en valeur de la faune et de son habitat, dans une perspective de développement durable et harmonieux sur les plans culturel, social, économique et régional. Le concept de développement durable inclut la notion de mise en valeur et répond aux besoins du présent sans compromettre la capacité des générations à venir à satisfaire leurs propres besoins. Elle assure également la conservation des espèces menacées et vulnérables et elle développe des techniques d'élevage des poissons pour répondre aux besoins des gestionnaires de la faune.

Actuellement, c'est la mise en valeur de la faune et éducation du MFFP qui est responsable de l'éducation pour le Secteur de la faune et des parcs. Les actions dans le réseau éducatif et auprès de la relève des chasseurs et piégeurs (PESCOF) sont diffusées par les agents de protection de la faune et des partenaires fauniques.

Le Programme d'éducation en sécurité et en conservation de la faune (PESCOF) comprend quatre modules de formation obligatoire menant au certificat du chasseur ou piégeur. Il s'agit : du *Cours Canadien de sécurité dans le Maniement des Armes à Feu (CCSMAF)*, de l'*Initiation à la Chasse avec Arme à Feu (ICAF)*, de l'*Initiation à la Chasse avec Arc et Arbalète (ICAA)* et du *Piégeage et Gestion des Animaux à Fourrure (PGAF)*. La participation et la

réussite des examens relatifs à ces modules sont requis pour obtenir un certificat du chasseur ou du piégeur.

5.1.2 *Le Secteur des Forêts (MFFP)*
<http://forets.gouv.qc.ca>

Forêt Québec est un secteur du MRNF. C'est le principal gestionnaire des forêts du domaine public au Québec. Il collabore activement à l'étude sur la gestion intégrée des ressources du milieu forestier. Il dirige des projets de recherche et de suivi portant sur l'évaluation de l'impact des activités forestières sur le milieu naturel, y compris sur les habitats fauniques. Dans le cadre de ses activités, Forêt Québec se préoccupe du maintien de la diversité biologique dans les écosystèmes forestiers.

5.1.3 *Le ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques*
<http://www.mddelcc.gouv.qc.ca>

Le ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la lutte contre les changements climatiques a pour mission d'assurer la protection de l'environnement et des écosystèmes naturels pour contribuer au bien-être des générations actuelles et futures.

Le Ministère exerce notamment son activité dans les domaines suivants : la promotion du développement durable au sein de l'Administration publique et de la société québécoise; la protection des écosystèmes et de la biodiversité du territoire québécois.

5.1.4 *Le Service canadien de la faune (SCF)*
<http://ec.gc.ca/rcom-mbhr/>

Les responsabilités du SCF (une composante du ministère fédéral Environnement et Changement climatique Canada) comprennent la protection et la gestion des oiseaux migrateurs et des habitats importants. Le SCF s'intéresse aux **ESPÈCES MENACÉES** de disparition et participe au programme national des espèces canadiennes en péril (RESCAPÉ, pour le faucon pèlerin, le pluvier siffleur, etc.). Il collabore à des travaux sur des questions fauniques de portée nationale et internationale, notamment par le biais d'une entente avec les pays scandinaves sur la conservation de l'ours blanc. Le SCF mène des recherches en biologie animale (entre autres, sur les effets des polluants sur la faune), ainsi que des études sur la valeur socio-économique de la faune. Enfin, il gère le réseau des réserves nationales de faune, les refuges d'oiseaux migrateurs et les aires de repos de la **SAUVAGINE**.

5.1.5 *La Société des établissements de plein air du Québec (Sépaq)*
www.sepaq.com

La Société a pour mandat d'administrer et de développer des territoires publics et des équipements touristiques qui lui sont confiés en vertu de sa loi constitutive.

Sa mission consiste à assurer l'accessibilité, à mettre en valeur et à protéger ces équipements publics au bénéfice de sa clientèle, des régions du Québec et des générations futures.

Cette mission s'assortit d'un engagement actif dans les régions où la Société exploite des établissements, ce qui l'amène à exercer un rôle de levier de développement économique pouvant conduire à la mise en place de partenariats, notamment avec des entreprises privées œuvrant dans l'offre d'activités et de services.

Elle exploite 47 établissements regroupés en 3 réseaux : 21 parcs nationaux et le parc marin du Saguenay–Saint-Laurent, 15 réserves fauniques, Sépaq Anticosti ainsi que 9 centres touristiques, dont l'Aquarium du Québec.

La Société gère plus de 80 000 km² de territoires naturels par le biais de ses établissements dans 16 régions administratives.

Enfin, la Société a également la responsabilité déléguée de gérer les tirages au sort en matière d'exploitation de la grande faune au Québec.

5.2 Les organismes non gouvernementaux (ONG)

Associations, fédérations, sociétés, universités, les ONG sont nombreux à épauler les initiatives gouvernementales en gestion des ressources fauniques. Ils permettent aux citoyens d'œuvrer dans le domaine de la conservation, de l'aménagement ou de l'éducation relative à la faune. Grâce à eux, la population peut faire entendre sa voix auprès des autorités fauniques.

5.2.1 *La Fédération québécoise des chasseurs et pêcheurs (FédéCP)*
http://fedecp.com

Cet organisme sans but lucratif existe depuis 1946. Il réunit le plus grand nombre de chasseurs et de pêcheurs sportifs du Québec, par l'intermédiaire d'associations affiliées à la Fédération. Sa mission est de contribuer, dans le respect de la faune et de ses habitats, à la gestion, au développement et à la perpétuation de la chasse et de la pêche comme activités traditionnelles, patrimoniales et sportives.

La Fédération agit dans trois principaux champs d'action :

- La défense des droits des chasseurs afin de s'assurer que toutes mesures réglementaires relatives à la chasse et à la pêche respectent le caractère de la Loi sur la conservation et de la mise en valeur de la faune.
- L'éducation afin de s'assurer que les chasseurs et les pêcheurs pratiquent leurs activités de façon sécuritaire et selon l'éthique d'usage.

- La préservation des habitats fauniques afin d'assurer et de maintenir en santé les populations de gibiers et de la faune en générale.

Dans l'application de ses champs d'intervention, la Fédération peut également compter sur l'appui de ses *filiales*, Sécurité nature et sa fondation Héritage faune, surtout au niveau du développement d'un comportement responsable du chasseur et pour la promotion de la conservation et la mise en valeur de la faune.

L'action éducative de la Fédération québécoise des chasseurs et pêcheurs, Sécurité nature, fut créé en 1995. Ayant pour mission le développement d'un comportement responsable chez les chasseurs et les pêcheurs du Québec, cette filiale de la Fédération est incorporée à titre d'organisme sans but lucratif et est administrée par un conseil d'administration composé de sept membres. L'organisme, maître d'œuvre de la Fédération en matière d'éducation et de formation pour la sécurité dans la nature, compte une dizaine d'employés et plus de 615 moniteurs volontaires répartis dans toutes les régions du Québec. Les principales responsabilités de Sécurité nature consistent à :

- Élaborer des programmes d'éducation en matière d'interprétation de la nature, de la protection et de la mise en valeur de la faune et de ses habitats, ainsi que de la sécurité des personnes pratiquant des activités de plein air.
- Éditer du matériel éducatif relatif à la connaissance, à la conservation et à la mise en valeur de la faune et de ses habitats, ainsi qu'à des activités connexes aux loisirs de plein air.

5.2.2 *Zecs Québec (FQGZ)* *<http://www.reseauzec.com>*

C'est en 1982, soit quatre ans après la mise en œuvre de l'Opération gestion faune, que le gouvernement du Québec a invité les zones d'exploitation contrôlées (zecs) à se munir d'un mécanisme de coordination nationale. L'année suivante, la Fédération québécoise des gestionnaires de zecs (FQGZ) est née. Elle s'est vu confier la mission de représenter les organismes gestionnaires de zecs et de défendre leurs intérêts au plan provincial, et ce, dans un esprit de conservation et de mise en valeur de la faune. Depuis, la FQGZ a été reconnue par le gouvernement du Québec comme représentante officielle des 63 organismes agréés pour la gestion des zecs de chasse, de pêche et de plein air. En 2008, la FQGZ est devenu Zecs Québec

Zecs Québec est dotée d'une mission à deux volets : représenter et défendre ses membres, et fournir des services de qualité permettant aux gestionnaires de zecs de relever les défis de gestion.

5.2.3 *La Fédération des pourvoiries du Québec inc. (FPQ)* *<http://www.pourvoiries.com>*

Les pourvoiries sont présentes au Québec depuis près d'un siècle et le premier regroupement de pourvoyeurs connu est l'Association des Outfitters de Québec, créée en décembre 1948. Au cours des

années qui ont suivi, la dénomination a été changée à quelques reprises, pour devenir, en décembre 2002, la Fédération des pourvoires du Québec inc. (FPQ).

Aujourd'hui, la FPQ, un organisme à but non lucratif reconnu par le gouvernement du Québec, regroupe quelque 375 pourvoires ayant en commun un profond attachement à la nature québécoise et le désir de la mettre en valeur, tout en favorisant son accès au public.

La FPQ s'est donnée comme mission de : représenter et promouvoir les intérêts collectifs des membres et de l'industrie dans une perspective de développement durable.

5.2.4 *La Fédération des trappeurs gestionnaires du Québec (FTGQ)* *<http://ftgq.qc.ca>*

C'est à compter de 1976 que s'est développé le premier regroupement provincial des trappeurs québécois : l'Association provinciale des trappeurs indépendants. Près de 25 ans plus tard, la Fédération des trappeurs gestionnaires du Québec (FTGQ) voyait le jour grâce à la fusion de l'Association provinciale des trappeurs indépendants et de l'actuelle Fédération.

La FTGQ est un organisme à but non lucratif. Sa mission est de promouvoir le piégeage en tant qu'activité économique et professionnelle, d'en assurer le gestion, le développement ainsi que la perpétuation dans le respect de la faune et de ses habitats.

Ces objectifs sont: regrouper les trappeurs québécois dans une organisation vouée uniquement au piégeage; informer et éduquer ses membres et le public; défendre et promouvoir les intérêts de ses membres; aider les trappeurs dans la mise en marché de leurs fourrures; promouvoir les méthodes humanitaires de piégeage, la recherche et le développement techniques et scientifiques, ainsi que la protection et la conservation de la faune et des habitats fauniques; participer à la gestion des animaux à fourrure; représenter les trappeurs québécois en tant que professionnels; et fournir des services de toute nature en relation avec ses objectifs.

5.2.5 *La Fédération québécoise pour le saumon atlantique (FQSA)* *<http://fqa.ca>*

La Fédération québécoise pour le saumon atlantique (FQSA), née en 1984, est un organisme à but non lucratif dont la raison d'être est d'unir et de représenter les intérêts de l'ensemble des saumonniers du Québec. À cette fin, la FQSA s'est donnée pour mission de promouvoir : la conservation et la mise en valeur des rivières à saumon; le développement de la pêche sportive du saumon; et la défense de la ressource saumon et de son habitat contre toutes menaces, de même que le maintien de l'accès à une pêche de qualité, à prix acceptable.

5.3 Les fondations

Les chasseurs contribuent à la conservation de la faune et de ses habitats, par des contributions volontaires ou statutaires à diverses fondations présentes au Québec. Mentionnons, entre autres, la Fondation

de la faune du Québec (FFQ), la Fondation Héritage-Faune (FHF) et Canards Illimités Canada (CIC).

5.3.1 *La Fondation de la faune du Québec (FFQ)*

<http://fondationdelafaune.qc.ca>

Fondée en 1984 par le Gouvernement du Québec, la Fondation de la faune du Québec (FFQ) est constituée en vertu du chapitre V de la *Loi sur la conservation et la mise en valeur de la faune* (L.R.Q. c. C-61.1). La FFQ est une personne morale à but non lucratif, mandataire du gouvernement et qui relève du ministre des Ressources naturelles et de la Faune.

Sa mission consiste à promouvoir la conservation et la mise en valeur de la faune et de ses habitats, partout au Québec.

Depuis sa création, la Fondation a soutenue plusieurs milliers de projets dans les domaines d'activités suivants: acquisition d'emplacements à des fins de protection, d'aménagement, de restauration et de mise en valeur des habitats, projets de recherche faunique ou d'éducation, de formation et de sensibilisation à l'importance de protéger les habitats de la faune. Les projets sont réalisés avec des partenaires du milieu. Ils touchent les habitats terrestres, aquatiques et humides de toutes les régions du Québec.

Outre la contribution majeure des chasseurs, pêcheurs et trappeurs québécois lors de l'achat de leur permis, la Fondation tire ses revenus des retombées de la Carte Nature Visa Desjardins, de la vente d'un timbre annuel de conservation et de généreux donateurs corporatifs ou individuels.

5.3.2 *La Fondation Héritage-Faune (FHF)*

<http://fedecp.com/heritage-faune>

Héritage faune, la fondation officielle de la Fédération québécoise des chasseurs et pêcheurs, a été fondée en 1980. Elle a comme mission la restauration des habitats fauniques.

En plus d'offrir diverses sources de financement pour permettre la réalisation des projets d'aménagement faunique, elle offre la formation nécessaire aux associations sous forme de cours et de soutien permanent. Elle se consacre plus spécifiquement à promouvoir, susciter et soutenir divers projets d'aménagement faunique, aquatique et terrestre, ainsi que des études, des recherches et des programmes d'éducation publique valorisant la faune et ses habitats.

5.3.3 *Canards Illimités du Canada (CIC)*

<http://www.canards.ca>

Cet organisme est présent au Québec depuis 1976. C'est un organisme privé sans but lucratif consacré à la protection et à l'aménagement des milieux humides. Ses interventions visent surtout les oiseaux aquatiques (canards, oies et bernaches), mais elles font de plus en plus de place aux autres écosystèmes de même qu'à quelques autres espèces aquatiques et semi-aquatiques.

Depuis son arrivée au Québec, CIC a conservé 190 sites distincts, c'est-à-dire plus de 28 000 hectares (69 190 acres) d'habitats humides et riverains

5.4 Le chasseur sportif

Malgré tout le travail fait en ce sens, les employés du secteur de la faune, responsable de la faune québécoise, ne peuvent, à eux seuls, assurer la conservation et la mise en valeur de la faune du Québec. C'est pourquoi il est essentiel que chaque chasseur collabore à cette mission. Il y a plusieurs façons d'y arriver ; en voici les principales.

Tout d'abord, le chasseur sportif doit observer les lois et règlements concernant la chasse et adopter une attitude et des comportements responsables en milieu naturel. C'est aussi en respectant le code de comportements du chasseur qu'il montrera à tous sa volonté de protéger et de sauvegarder les richesses fauniques du Québec.

Le chasseur sportif peut aussi participer activement à la conservation de la faune en devenant membre, dans sa localité, d'une association de chasse et de pêche ; il en retirera de nombreux avantages, et aura ainsi l'occasion de participer activement aux divers projets communautaires réalisés par son association, destinés à la conservation des ressources fauniques et du milieu naturel dont il sera le premier à profiter.

Enfin, avec les responsables de territoires à gestion déléguée (pourvoiries, zecs, réserves ou autres territoires fauniques), il est possible de participer directement à la protection de la faune en secondant l'**AGENT DE PROTECTION** à titre **D'ASSISTANT À LA PROTECTION DE LA FAUNE**. L'assistant possède des pouvoirs limités mais suffisants pour augmenter de façon sensible l'efficacité de l'agent qui ne peut être présent partout en même temps.



CHAPITRE 3

Le chasseur et la loi

1. LES LOIS ET RÈGLEMENTS CONCERNANT LA FAUNE

Comme on le verra au chapitre sur la connaissance et l'aménagement de la faune, les populations fauniques et leur habitat peuvent être fragiles. La mise en place d'une réglementation appropriée et son application sont donc nécessaires, si l'on veut assurer le développement et l'utilisation durables de la ressource faunique.

Les normes sont des outils de gestion indispensables, car elles fixent les règles de base auxquelles sont soumis les utilisateurs de la faune. Elles ont pour but d'encadrer les activités de prélèvement et de permettre une utilisation durable des ressources concernées. La réglementation doit assurer le maintien des populations animales à un niveau souhaitable et répartir le mieux possible la ressource entre les utilisateurs. Elle doit régir le prélèvement de manière à ce qu'une espèce faunique puisse survivre, se reproduire et se renouveler.

La réglementation évolue à mesure que se précisent les connaissances sur l'écologie et la biologie des espèces. Les normes sont révisées périodiquement afin d'ajuster les règles d'utilisation à la situation concrète des espèces et des utilisateurs.

La mise en place de la réglementation implique aussi l'instauration de structures ou de moyens de contrôle. Les agents de protection de la faune sont les personnes chargées d'appliquer les lois et les règlements régissant la protection et l'utilisation de la ressource faunique.

Au Québec, c'est la *Loi sur la conservation et la mise en valeur de la faune* qui confère au gouvernement le pouvoir de gérer la ressource faunique. L'esprit de cette loi est de veiller à la **PÉRENNITÉ** des espèces et des habitats, tout en favorisant le développement et l'utilisation de la faune. Elle définit les catégories de territoires créés à ces fins, précise les conditions et modalités d'exercice de diverses activités reliées à la faune ou ses habitats, établit des catégories de permis et fixe le cadre de la réglementation qui en découle. La loi détermine les priorités d'allocation des stocks pour les divers utilisateurs de la faune.

Les principaux règlements régissant les activités de chasse, de pêche et de piégeage au Québec sont les suivants : le *Règlement sur la chasse*, le *Règlement sur la pêche*, le *Règlement sur les oiseaux migrateurs* (Loi fédérale sur la convention concernant les oiseaux migrateurs) et d'autres, moins connus, qui affectent plus ou moins directement l'activité du chasseur.

Un chasseur doit donc se faire un devoir de connaître et respecter les lois et règlements concernant la faune et leur habitat, en plus d'autres lois concernant les activités du chasseur. Quel que soit l'endroit où il chasse, il ne pourra jamais invoquer son ignorance des lois devant les tribunaux. Ce principe est d'autant plus important que nombre d'entre eux chassent également en dehors du Québec.

1.1 Les dispositions légales pour la protection de la faune

Par exemple, il y a d'abord l'interdiction absolue de chasser certaines espèces, à certains endroits ou pendant des périodes définies au cours de l'année, c'est-à-dire le temps de la mise bas et de l'élevage des petits.

De plus, on y indique comment abattre le gibier en évitant le plus possible de le faire souffrir, ainsi que l'usage de certains dispositifs pour attirer ou pour chasser le gibier. Ces mesures ont pour but de protéger la faune tout en la rendant accessible à plus de gens. En effet, ces contraintes réduisant l'efficacité du chasseur permettent une augmentation du nombre d'adeptes ou du nombre de jours de récréations sans pour cela mettre en péril la survie d'une espèce.



1.2 Les lois concernant la sécurité et le bien-être des citoyens

Ces dispositions interdisent de transporter des armes chargées dans un véhicule, de tirer d'un véhicule (exception faite pour certains handicapés dûment autorisés) etc.

1.3 Les lois favorisant une répartition plus équitable de la ressource ainsi que son utilisation durable

Plusieurs mesures, dont l'obligation de posséder un permis de chasse et les limites de capture, assurent une chance égale à tous de bénéficier des ressources fauniques. Des règlements définissent les catégories de permis disponibles pour une espèce ou pour un territoire donné.

Le secteur de la faune (du MDDEFP) met annuellement à la disposition du public une brochure intitulée Chasse - Principales règles. Elle comprend un résumé des règlements concernant ces activités. Il est important que chaque chasseur se procure un exemplaire de ce résumé auprès d'un dépositaire de permis ou d'un bureau régional du secteur Faune Québec et qu'il se familiarise avec son contenu, car il contient les règles générales à observer lorsqu'on chasse au Québec. En ce qui concerne la chasse à la sauvagine, le chasseur aura également intérêt à se procurer le dépliant réglementaire régissant cette chasse auprès du Service canadien de la faune.

Enfin, chaque province canadienne et chaque état américain publie un document similaire qui résume les règles de chasse. Si l'on projette un voyage de chasse à l'extérieur du Québec, il convient de demander ces résumés assez tôt pour se familiariser avec les règles locales à observer.

2. DIVERSES LOIS CONCERNANT LES ACTIVITÉS DU CHASSEUR

Certains articles du *Code civil* et du *Code criminel* qui régissent le comportement des citoyens en général ont une application directe à l'égard du chasseur. En voici l'essentiel.

2.1 Droit civil

Si le chasseur peut prétendre avoir certaines prérogatives, le **PROPRIÉTAIRE FONCIER**, lui, jouit d'un droit strict et incontestable : celui du propriétaire, quelle que soit l'étendue de son domaine privé.

2.1.1 Droit du propriétaire

Le *Code civil* est catégorique sur ce point. L'article 947 définit comme suit le droit de propriété :

« La propriété est le droit d'user, de jouir et de disposer librement et complètement d'un bien sous réserve des limites et des conditions d'exercice fixées par la Loi. »

2.1.2 Prérogatives du chasseur et leurs limites

De son côté, le chasseur a certaines prérogatives (qui ne sont pas des droits au sens juridique du terme), car si le propriétaire foncier est propriétaire absolu de sa terre, le gibier ne lui appartient pas. Depuis des siècles les juristes désignent le gibier comme « *res nullius* », c'est-à-dire « une chose qui n'appartient en propre à personne ». Les tribunaux contemporains reconnaissent cette règle selon laquelle le propriétaire terrien ne peut prétendre à la propriété du gibier qui se trouve sur son domaine. Toutefois, l'article 2 de la *Loi sur les abus préjudiciables à l'agriculture* interdit à toute personne d'entrer ou de passer sur un terrain privé sans la permission du propriétaire. **Le chasseur devra donc obtenir la permission du propriétaire concerné avant d'accéder à un terrain privé aux fins de chasse.**

L'article 412 (16) de la *Loi sur les cités et villes* stipule que « *toute corporation locale peut faire amender ou abroger des règlements pour empêcher ou régler le tir avec arme à feu* ».

Il est donc important de s'informer des zones d'application de tels règlements lorsqu'on se propose de chasser dans une municipalité du Québec.

2.2 Droit pénal

Cet aspect du droit civil trouve son complément dans le droit pénal. Suivant les dispositions du *Code criminel* (article 41) et la doctrine qui en découle, un propriétaire a le droit d'interdire tout empiètement (*trespass*) sur son domaine, et il peut même avoir recours à la force nécessaire pour repousser l'intrus après lui avoir donné des avertissements raisonnables.

L'article 41 du *Code criminel* se lit comme suit : « *Quiconque est en possession paisible d'une maison d'habitation ou d'un bien immeuble, comme celui qui lui prête légalement main-forte ou agit sous son autorité, est fondé à employer la force pour en empêcher l'intrusion par qui que ce soit, ou pour en éloigner un intrus, s'il ne fait usage que de la force nécessaire* ».

Sur ce point, afin d'assurer la pleine jouissance du droit de propriété, l'article 174 al.1(d) du *Code criminel* ajoute que : « *Est coupable d'une infraction punissable sur DÉCLARATION SOMMAIRE DE CULPABILITÉ, quiconque... (d) trouble la paix et la tranquillité des occupants d'une maison d'habitation en déchargeant des armes à feu ou en causant un autre désordre dans un endroit public...* ».

De plus, l'article 36 de la *Loi sur la conservation et la mise en valeur de la faune* stipule que : « *Nul ne peut chasser, piéger ou pêcher sur un terrain privé ou pêcher à partir d'un terrain privé dont le propriétaire est membre d'un organisme agréé par le ministre ou est partie à un protocole d'entente convenu avec ce dernier, aux fins de la gestion de la faune et de son accessibilité, s'il n'a obtenu au préalable l'autorisation du propriétaire ou de son représentant...* ».

EN COMPLÉMENT SUR : «le droit de chasser, de pêcher et de piéger»...

En décembre 2002, le gouvernement du Québec a reconnu officiellement le droit de pêcher, de chasser et de piéger sur l'ensemble du territoire québécois et interdit de faire obstacle, sciemment, à la pratique légitime de ces activités.

Les nouvelles dispositions législatives précisent cependant que la chasse, la pêche et le piégeage ne sont pas des activités prépondérantes par rapport à d'autres activités pouvant s'exercer sur le même territoire.

3. LES ESPÈCES QUE L'ON PEUT CHASSER AU QUÉBEC

Selon les espèces chassées, l'utilisation des engins doit toujours être conforme à la réglementation en ce qui concerne, par exemple, les types d'armes à feu, les calibres, les munitions, les tensions des arbalètes et des arcs ainsi que les pointes de flèche utilisées. Certaines espèces peuvent être chassés en enclos, tels le cerf de Virginie et certaines espèces exotiques. Pour les autres mammifères, oiseaux, reptiles et **AMPHIBIENS** qui peuvent être chassés au Québec, vous trouverez ci-dessous les modalités régissant leur exploitation.



- Au moyen d'une arme à feu, d'un arc ou d'une arbalète :

Voici la liste des animaux que les détenteurs du permis approprié peuvent chasser au Québec :

Orignal, cerf de Virginie, caribou, ours noir, loup, coyote, marmotte commune, raton laveur, renard roux, lièvre d'Amérique, lièvre arctique, lapin à queue blanche, faisan, gélinotte huppée, gélinotte à queue fine, perdrix européenne, tétras du Canada, lagopède des saules, lagopède alpin, corneille d'Amérique, étourneau sansonnet, quiscale, moineau domestique, vacher, carouge à épaulettes, pigeon biset, dindon sauvage, caille, colin de Virginie, francolin, perdrix bartavelle, perdrix choukar, perdrix rouge et pintade.



- Au moyen d'un fusil de chasse ou d'un arc :

La plupart des canards, toutes les oies, toutes les bernaches ; bécassine, bécasse, foulque, gallinule.



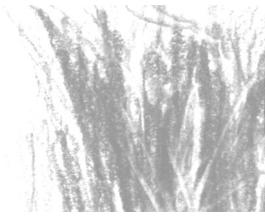
- Au moyen d'un collet :

Lièvre d'Amérique, lièvre arctique, lapin à queue blanche.



- Par d'autres moyens :

l'assommoir, la barrière, le dard, l'épuisette, la fosse, l'hameçon et la main : Ouaouaron, grenouille verte, grenouille léopard.



CHAPITRE 4

L'éthique du chasseur

Le chasseur se retrouve seul, dans la nature, face à des richesses collectives dont il profite pour son bien-être et son plaisir. À ces avantages correspondent des obligations et c'est par une discipline personnelle et un comportement correct que le chasseur sportif respecte la faune et son habitat et qu'il veille à sa propre sécurité et à celle des autres usagers du milieu naturel.

L'éthique du chasseur est, à la base, une affaire de civisme, de courtoisie et d'esprit sportif, en même temps que de conscience sociale. Chaque citoyen a une responsabilité envers le pays. La protection et la sage utilisation de l'environnement ainsi que des ressources naturelles renouvelables sont d'une importance primordiale pour l'ensemble de la collectivité. À ce titre, le chasseur sportif a plusieurs responsabilités qui vont de pair avec ce respect et cet usage réfléchi du milieu naturel.

On ne peut conserver la beauté d'un pays en dégradant son environnement. Il est du devoir de chaque chasseur de quitter un territoire en le laissant dans le même état qu'il l'a trouvé, ou, à tout le moins, en n'ayant pas contribué à le détériorer.

Le chasseur doit donc adopter, en tout temps, des comportements éthiques en faisant preuve de courtoisie, d'esprit civique et de respect de l'environnement. On apprécie grandement que les autres manifestent ces comportements, alors à soi de commencer. D'ailleurs, ces attitudes contribuent au respect et à la sécurité à la chasse.



1. L'ÉTHIQUE DU CHASSEUR : UNE AFFAIRE DE RESPONSABILITÉ

Un chasseur responsable :

1- se connaît et se respecte. En conséquence, pour assumer pleinement son rôle dans l'équilibre de la nature :

- tout au long de l'année, il développe ses habiletés et sa compétence dans l'exercice des activités de plein air, pour en profiter en toute sécurité ;
- il choisit l'équipement convenant à son activité et l'entretient adéquatement ;
- il connaît ses limites, s'y adapte, tout en s'efforçant de s'améliorer.

2- respecte les autres chasseurs et utilisateurs du milieu naturel. En conséquence :

- il évite de se comporter en maître unique et absolu des lieux ;
- il est toujours conscient des risques liés à l'usage d'une arme et ne relâche pas sa vigilance, pour éviter tout accident attribuable à une négligence de sa part ;
- il reconnaît le droit à d'autres chasseurs de se livrer à leur activité et manifeste à leur endroit le comportement qu'il s'attend à recevoir de leur part, évitant ainsi toute confrontation, à la fois inutile et nocive pour l'image du chasseur, favorisant l'accessibilité à la faune pour tous ;
- on ne devrait jamais empiéter sur le « territoire » d'un chasseur voisin sous prétexte de réussir un coup facile. Il faut donner une chance égale à l'autre car, souvent, les coups tirés impatiemment manquent ou blessent le gibier en plus de menacer la sécurité du chasseur voisin. L'on doit s'assurer que chaque coup tiré est bien placé et fatal pour le gibier que l'on chasse ;
- lorsqu'on n'est pas certain d'avoir soi-même réussi à atteindre le gibier visé, il vaut mieux accorder l'animal abattu à son compagnon de chasse ;
- il n'agit pas en écumeur (ou pillleur) qui vide les lieux des ressources fauniques qui l'intéressent ;
- il se comporte avec courtoisie et bienveillance envers les campeurs, les observateurs de la faune, les pêcheurs, les trappeurs, etc., reconnaissant ainsi que les meilleures garanties pour l'avenir de la chasse sont, d'une part, le savoir-vivre manifesté par les chasseurs à l'endroit de ces groupes et, d'autre part, **l'accessibilité du grand nombre au patrimoine faunique** dans son milieu ainsi que l'assurance que la conservation de la ressource faunique n'est pas menacée par les activités de prélèvement.

À QUI LA PRIORITÉ DU GIBIER ABATTU ?

VOICI UNE RÈGLE D'OR, souvent oubliée, hélas, par certains chasseurs, celle dite de la première blessure vitale ou fatale. Il est question du chasseur atteignant le premier un animal dans une zone vitale (c'est-à-dire dans les poumons ou le cœur ou même le foie). Cette blessure cause la plupart du temps des saignements plus ou moins abondants, mais l'animal peut quand même parcourir une certaine distance. Le chasseur dont il est question a priorité sur tout autre chasseur subséquent et est en droit de réclamer son dû, même si un autre chasseur a atteint l'animal. Si, bien sûr, le premier chasseur n'a pas atteint la zone vitale et qu'un second a abattu ce gibier en plaçant son projectile dans la zone vitale, c'est le contraire qui se produit ; le premier chasseur abandonne « ses droits » au second.

Aucun chasseur qui se respecte ne pense à s'approprier une prise qui appartient à un autre. Respect et courtoisie vont de pair avec la pratique d'une activité noble.

3- respecte le droit du propriétaire. Aucun espace n'est sans propriétaire, la possession de la terre étant divisée entre la propriété privée et la propriété publique. Le chasseur doit faire preuve de sens civique et de considération quel que soit le propriétaire de la terre. Le respect du droit des autres est absolu ; autrement, comment espérer que l'on nous respecte ? L'ouverture du propriétaire aux adeptes de la chasse est souvent le fruit d'expériences antérieures avec certains d'entre eux. Rien de plus efficace pour entraîner l'interdiction d'accès que d'abuser de l'hospitalité de son hôte, en oubliant de demander la permission, en laissant des déchets, abîmant des clôtures ou le boisé, etc.

4- respecte la faune, les habitats et l'environnement. Pour le chasseur sportif, la faune n'est pas que du gibier en perspective ou une cible vivante :

- il s'efforce d'en connaître le plus possible sur le rôle des animaux sauvages dans un écosystème équilibré et sur ce qui constitue la richesse et la diversité d'un milieu naturel ;
- il apprend à connaître les mœurs du gibier poursuivi et, son territoire de chasse pour y observer le comportement du gibier dans son habitat ;
- il s'assure que son arme est bien réglée ;
- il s'efforce d'améliorer son tir par des exercices réguliers ;
- il utilise toujours des matériaux biodégradables en guise de cibles ;
- il distingue bien ce qu'il est permis de chasser de ce qu'il est interdit de chasser ;
- il ne tire que sur un gibier bien identifié, bien dégagé et bien placé afin d'effectuer un coup propre et efficace dans la zone vitale de manière à éviter des souffrances inutiles ;
- il fait en sorte de retrouver son gibier et d'en tirer le meilleur profit en récupérant au maximum tout ce que l'animal offre, se rappelant, entre autres, que le prélèvement d'une ressource naturelle n'est légitime que lorsqu'on l'utilise adéquatement. Surtout, il est conscient de la chance qui lui est offerte de se procurer ainsi une nourriture saine, hautement nutritive et dépourvue, en grande partie, du mauvais cholestérol ;

- il se fait un devoir de quitter son territoire de chasse en le laissant aussi propre, sinon davantage, qu'il ne l'était à son arrivée ;
 - il limite ses déplacements à l'extérieur des sentiers et des routes avec son véhicule tout terrain (Quad) ;
 - il participe au regroupement des chasseurs et aux fondations qui investissent dans la protection et la restauration des espèces ainsi que dans la conservation et la mise en valeur des habitats fauniques ;
 - il s'engage dans des actions liées à la conservation, à l'aménagement du milieu et à la protection de l'environnement, profitant ainsi de l'occasion pour travailler avec des non-chasseurs et créer une image positive du chasseur et de la chasse ;
 - il collabore avec les autorités à recueillir et fournir des informations utiles à la gestion de la faune ;
 - il évite d'harcéler les animaux en les dérangeant dans leurs habitats ou en les effarouchant à l'aide d'un véhicule, d'une embarcation ou d'un aéronef ;
- 5- est un citoyen actif dans les secteurs social, culturel, éducatif, etc., faisant ainsi la preuve qu'il est capable d'assumer, au sein de sa communauté, avec compétence et enthousiasme, des tâches utiles à tous.
- 6- respecte les lois et les règlements adoptés pour assurer la conservation de la faune et de ses habitats, ainsi que la sécurité des concitoyens ; en plus d'inciter ses compagnons et les autres utilisateurs à agir de même. En conséquence :
- il se familiarise avec les règlements de chasse de la région où il désire chasser ;
 - il se fait un devoir de dénoncer les contrevenants et les braconniers aux autorités compétentes.
- 7- participe aux activités de recrutement et d'éducation de la relève des chasseurs, en transmettant son savoir et son savoir-faire aux plus jeunes ou aux débutants en les aidant à acquérir les techniques et l'habileté nécessaires, ainsi qu'en leur inculquant les règles de sécurité et des comportements responsables et respectueux de la nature.

Bref, le chasseur du XXI^e siècle est : prudent, responsable, compétent et sociable. N'oublions pas que des préjugés sont souvent tenaces et ce sont les chasseurs négligents ou irresponsables, en plus des braconniers qui ternissent la réputation de l'ensemble des centaines de milliers de chasseurs sportifs du Québec.

CODE DE COMPORTEMENT DU CHASSEUR

En tant que chasseur, il est de notre devoir de respecter un code de comportement qui permette à chacun de pratiquer son activité dans les meilleures conditions.

VOICI QUELQUES EXEMPLES DE COMPORTEMENT ADÉQUATS :

- **Prendre les moyens nécessaires pour mieux connaître la faune et ses habitats.**
- **S'efforcer d'acquérir l'habilité nécessaire dans le tir et les techniques de chasse de façon à abattre le gibier de façon propre et efficace et être en mesure de le récupérer.**
- **Pendant la pratique de l'activité de chasse, ne consommer ni alcool, ni drogue.**
- **Toujours se considérer comme un invité du propriétaire foncier, en lui demandant la permission de circuler chez lui; se conduire de façon à être toujours le bienvenu.**
- **Suivre rigoureusement les règles de sécurité dans la manipulation, le transport, l'entreposage et l'entretien des armes, et toujours insister poliment, mais fermement, auprès des autres pour qu'ils observent ces mêmes règles.**
- **Respecter les lois et règlements concernant la faune et inciter ses compagnons à faire de même.**
- **Utiliser une paire de jumelles, et non une lunette de visée d'une arme, pour identifier des personnes, des animaux ou des objets.**
- **Traiter le gibier abattu avec précaution afin de favoriser une qualité nutritive et gustative optimale de la viande sauvage.**
- **Éviter d'exhiber le gibier abattu afin de ne pas choquer la sensibilité du public.**
- **Appuyer le principe ainsi que les initiatives de conservation et de développement durable liés à la faune qui vise à assurer l'avenir de la chasse au bénéfice des générations futures.**
- **Partager avec les jeunes l'héritage patrimoniale que représente la chasse en mettant l'accent sur le respect et la sécurité.**

2. LE RESPECT DE LA PROPRIÉTÉ PRIVÉE ET DU MILIEU PÉRIURBAIN

Les territoires périurbains sont souvent des endroits propices pour la chasse et, chose importante du point de vue de la consommation d'énergie, ne sont pas trop éloignés du lieu de résidence. Mais l'on doit se rappeler que ces terrains sont en grande partie des propriétés privées. Il faut donc, pour y circuler, en avoir obtenu l'autorisation au préalable et seul le propriétaire peut donner cette autorisation.

Après avoir localisé le terrain où l'on désire chasser, il faut s'enquérir du nom et de l'adresse du propriétaire foncier afin de le rencontrer et de lui demander la permission de circuler sur sa propriété dans le but de chasser.

Aujourd'hui, le respect de la propriété privée est devenu l'un des éléments majeurs garantissant l'avenir de la chasse au Québec.

C'est donc dire que ce n'est pas à la veille de l'ouverture de la chasse qu'il faut amorcer ces démarches. Il s'agit ici d'une préparation que l'on doit faire plusieurs mois d'avance. Il est important d'établir des échanges courtois, en ayant toujours à l'esprit que c'est le propriétaire qui vous fait une faveur en vous permettant d'utiliser à des fins de chasse un terrain qu'il a acquis au prix de son travail et pour lequel il paie annuellement taxes et redevances diverses.

Lorsque vous demandez une telle autorisation, indiquez toujours si vous amènerez un ou des compagnons de chasse.

Afin de conserver ces privilèges, d'entretenir de bonnes relations avec le propriétaire foncier et aussi d'encourager les autres propriétaires à faire de même, les chasseurs sont invités à observer les règles qui suivent :

- Demandez (et obtenez) au préalable la permission de circuler sur un terrain privé ;
- Laissez toujours la propriété dans l'état où elle se trouvait à votre arrivée ;
- Respectez les zones de sécurité et les endroits interdits par le propriétaire ;
- Demandez-lui quels endroits seraient les plus propices à la chasse ;

Si vous utilisez des chiens, des chevaux ou autres animaux, gardez un parfait contrôle de ceux-ci. Un propriétaire n'apprécie guère que ses bestiaux soient pourchassés par un chien !

- Ne coupez jamais de clôtures. Ne les écrasez pas non plus, car elles sont placées pour contrôler les déplacements du bétail. Remplacez les barrières dans leur position originale.
- Ne coupez ni arbre ni arbuste ni branche sans avoir obtenu au préalable la permission du propriétaire.
- Ne fixez pas aux arbres un mirador au moyen de clous, de vis, etc.
- N'utilisez pas d'installation susceptible de « blesser » un arbre.
- Ne détruisez ni n'endommagez les récoltes, car elles sont le gagne-pain du propriétaire ! Si vous n'êtes pas familier avec les plantes qui constituent les récoltes, renseignez-vous auprès de lui : il sera très fier de vous montrer le fruit de son travail et de vous expliquer « à quoi ça sert ».

- Si vous campez pour la nuit, demandez la permission et faites-vous désigner l'endroit qui convient le mieux. Soyez prudent avec le feu et rapportez tous vos déchets.
- Le fait d'avoir obtenu, une première fois, la permission d'utiliser un terrain ne signifie pas que vous pouvez le faire indéfiniment. Chaque fois que vous utilisez sa terre, allez voir le propriétaire et demandez-lui la permission à nouveau, ne serait-ce que pour signaler votre présence et le saluer amicalement.

PROPRIÉTÉ PRIVÉE



- Avant votre départ, allez toujours remercier le propriétaire et manifestez-lui votre satisfaction. Si vous avez observé quelque chose qui vous semble anormal, signalez-le lui. Si votre chasse a été heureuse, offrez-lui une partie de vos prises : ses occupations l'empêchent peut-être de profiter de son territoire. Vous améliorez ainsi vos chances de revenir et, surtout, vous créez des liens d'amitié qui vaudront plus que toute autre chose.
- À l'occasion des Fêtes, un coup de fil ou un petit mot à l'adresse du propriétaire lui rappellera que vous appréciez le privilège qu'il vous accorde ; ce geste témoignera de votre reconnaissance envers une personne qui vous permet de passer d'agréables moments au sein de la nature.

À NOTER...

Grande ou petite, cultivée ou en friche, clôturée ou pas, habitée ou non, marquée d'interdiction d'accès ou pas, retirée de la civilisation ou pas, la propriété privée, c'est sacré ! On n'y accède jamais avant d'avoir obtenu l'autorisation du propriétaire.



CHAPITRE 5

Questions controversées sur la chasse

La chasse est un sport et un défi que l'on se pose à soi-même ; elle est pour certains une activité bénéfique sur les plans physique et psychologique. Une fois la technique maîtrisée, la détente et la confiance deviennent naturelles. Tout chasseur digne de ce nom applique les règles de base qui lui mériteront le respect de ses concitoyens et minimiseront les critiques à son égard. Dans certains milieux, l'ignorance de ce qu'est la chasse crée un ressentiment et même une rivalité envers ceux qui pratiquent cette activité. Il ne s'agit pas de soulever une controverse entre chasseurs conscients, sérieux et respectueux des lois et les personnes qui s'objectent à cette activité. Il est surtout question d'ignorance, d'égoïsme et même de mauvaise foi manifestés par des gens qui ne comprennent pas ou ne veulent pas comprendre.

Les lois auxquelles il faut se conformer sont celles de la conservation de la faune, soit le respect de l'animal et du milieu où il vit et celles, moins tangibles mais bien présentes, qui constituent la manière de se comporter avec autrui et envers ses biens.

Si la chasse fait ainsi l'objet de critiques nombreuses non seulement de la part des anti-chasseurs mais également de la part des personnes mal informées ou qui s'opposent à l'utilisation des armes à feu, il est bon que le chasseur puisse expliquer son point de vue et démontrer qu'il pratique une activité légitime qui possède ses lettres de noblesse et qui constitue une forme d'utilisation de la faune aussi acceptable que n'importe quelle autre. Le chasseur habile et consciencieux n'a donc pas à rougir de s'adonner à une activité qui a ses règles et lui procure récréation, détente, occasion d'adresse et parfois une viande sauvage qu'il n'est pas plus condamnable de consommer que celle d'élevage.

LA CHASSE N'EST-ELLE PAS UNE FORME DE PRÉDATION ?

Oui. L'homme civilisé se comporte comme un prédateur en prélevant dans la nature les ressources naturelles nécessaires à sa survie et à son développement. Toutefois, il faut surtout considérer la chasse comme un outil de gestion permettant de maintenir les populations fauniques en équilibre avec leur milieu (ou forme de **RÉGULATION**). En effet, l'occupation du territoire par l'Homme, et le contrôle qu'il a exercé ou exerce encore sur les grands prédateurs ont considérablement modifié les rapports dans la nature et contribué à ce que les forces naturelles de régulation agissent de façon différente.

Les études biologiques réalisées au Québec et ailleurs démontrent que certaines des conséquences de ces changements sont néfastes pour la faune et son habitat. Dans certains cas, on constate une surabondance d'animaux sur un territoire donné, la raréfaction de la nourriture, la réduction ou la détérioration de l'habitat, une détérioration de la santé des individus, une augmentation de la **DÉPRÉDATION**, etc. L'Homme doit trouver un moyen de rétablir un certain équilibre entre les besoins humains et la capacité de soutien du milieu faunique. La chasse contribue donc à maintenir les populations animales à un niveau compatible avec la capacité de support de leur habitat.

EST-CE QUE LA CHASSE SPORTIVE MENACE LA FAUNE ?

Non. La chasse, telle que pratiquée aujourd'hui au Québec, ne présente aucune menace pour la survie des espèces fauniques. Par contre, il est fort possible que le braconnage ait contribué à leur mauvaise fortune et surtout la chasse commerciale, dont celle du bison. De nos jours, la plus grande menace pour la faune est loin d'être la chasse sportive, mais l'expansion des activités industrielles et les maux qui l'accompagnent : pollution, destruction d'habitat, etc. Les chasseurs sportifs ont plutôt contribué à sauvegarder des espèces (l'oie des neiges, vers 1900, p. ex.) ou continuent de le faire à l'aide de leur bénévolat et de leurs contributions. En effet, les investissements que permettent les revenus associés à la chasse sportive aident à protéger, restaurer et aménager les habitats fauniques d'espèces animales, **même ceux des espèces non chassées.**

Les chasseurs qui se préoccupent du bien-être de la faune ont favorisé l'adoption de lois régissant la chasse, en plus de s'être donné des règles d'éthique.

Tant l'aménagement de la faune que le financement de la recherche requis en ce domaine doivent beaucoup aux chasseurs. Ainsi donc, **loin de menacer la faune, la chasse sportive pratiquée selon le principe de prélèvement des surplus, en Amérique du Nord, n'a mis en danger aucune espèce.** Au contraire, plusieurs de ces espèces sont passées de la rareté à l'abondance grâce aux mesures vigoureuses de gestion assorties à la pratique de la chasse. Certaines des espèces les plus chassées sont plus abondantes aujourd'hui qu'elles ne l'étaient en 1900... et même depuis l'arrivée des Européens en Amérique ; c'est notamment le cas du cerf de Virginie.

POURQUOI NE PAS METTRE FIN À LA CHASSE SPORTIVE ?

Parce que la chasse fait partie de notre héritage culturel et permet de discipliner certains dynamismes de l'être humain. Parce qu'arrêter la chasse entraînerait nombre d'inconvénients, du fait que le chasseur sportif exerce, en soi, une fonction de régulation, prévenant ainsi le développement excessif de certaines populations et apportant à la gestion de la faune une contribution indispensable.

Parce que la pratique de la chasse constitue un levier économique pour les régions-ressources. En effet, les chasseurs injectent des dizaines de millions de dollars dans cette activité tant par l'achat d'armement, de munitions, de permis que par les dépenses et retombées liées à une industrie touristique : carburant, nourriture, logement, emplois directs ou indirects. Des milliers d'emplois sont liés à l'exercice de cette activité et seraient alors perdus.

Parce que la chasse représente la mise en valeur d'une ressource naturelle renouvelable (la faune).

Donc, arrêter la chasse, ce serait renoncer à la mise en valeur d'un patrimoine naturel, d'un savoir et d'habiletés accumulés et transmis de génération en génération ; ce serait priver les Québécois d'emplois et de retombées économiques appréciables ; et surtout, ce serait se priver d'un outil de contrôle de certaines populations fauniques qui créeraient des inconvénients majeurs.

L'HABITUDE DE LA CHASSE EST-ELLE DISSOCIABLE D'UNE TENDANCE À TUER ?

Oui. L'humain fait partie de la chaîne alimentaire et, en tant qu'**OMNIVORE** et **CARNIVORE**, il éprouve certains besoins dont celui d'assurer sa subsistance, d'où la nécessité pour lui de prélever principalement dans le monde végétal et animal. Le chasseur sportif ne gaspille pas le produit de sa chasse. La nécessité de tuer un animal pour se nourrir existe dans toutes les populations où l'on accepte les régimes alimentaires composés de viande (ou carnés). S'il fallait pour autant parler de la tendance à tuer, cette tendance serait fort répandue. Les employés d'abattoirs ou de boucheries éprouvent-ils du plaisir à tuer ? La vie de l'animal sauvage serait-elle d'une autre qualité que celle de l'animal domestique ? Pour des raisons d'ordre émotif ou spirituel, certains répugnent à tuer un animal ; c'est une attitude que le chasseur sportif respecte. En contrepartie, il demande la même compréhension.

Enfin, l'utilisation du gibier faite par le chasseur n'est pas tellement différente de celle que nous faisons des animaux domestiques pour notre alimentation quotidienne.

LA CHASSE À L'ARC OU À L'ARBALÈTE N'EST-ELLE PAS DÉSUÈTE ?

Non. L'humain dispose bien sûr d'armes extrêmement perfectionnées lui permettant une efficacité considérable ; qu'il opte pour des armes dites primitives limite cette efficacité, et cela vient renforcer l'affirmation voulant que l'on ne chasse pas strictement pour tuer, mais plutôt pour se rapprocher davantage de la nature et du naturel. En somme, le chasseur à l'arme primitive se pose un véritable défi en utilisant une arme aux possibilités limitées pour tenter de s'approprier un gibier.

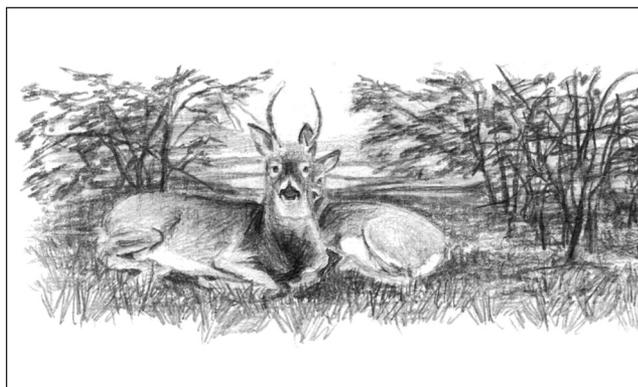
Bien que d'origine ancienne, l'arc et l'arbalète moderne peuvent être des armes efficaces. Une flèche de chasse dont l'énergie et la pointe répondent aux exigences reconnues pour le gibier chassé sera aussi mortelle qu'une balle de carabine. Les limites de la flèche ou du vireton se rapportent aux distances et à son incapacité à briser de gros os. Les chasseurs d'expérience peuvent témoigner qu'une bête ayant les deux poumons perforés par une flèche s'écroulera souvent moins loin qu'une bête dont les mêmes organes auraient été traversés par un projectile d'arme à feu.

Malgré son efficacité aux distances recommandées, le chasseur à l'arc ou à l'arbalète ne réussit à prélever qu'un nombre restreint d'animaux, son taux de succès étant plutôt limité. Si l'on considère divers facteurs tel l'engin utilisé, sa portée efficace restreinte, l'augmentation du taux de difficulté résultant de la proximité nécessaire du gibier pour effectuer un tir propre et fatal, la méfiance naturelle d'une bête sauvage, la densité d'arbres et d'arbustes des boisés fréquentés, etc., on comprend ce faible taux de réussite. Il faut donc trouver à ces chasseurs une autre motivation que le prélèvement à tout prix du gibier.

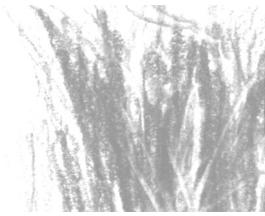
L'usage d'armes dites primitives s'avère un outil de gestion tout à fait approprié dans certaines zones de chasse du Québec. Soit que l'état de la population faunique ne permette pas de supporter la chasse à l'arme à feu moderne, soit au contraire qu'on veuille augmenter les prélèvements pour limiter les nuisances dues à la surabondance d'une population faunique; soit qu'on veuille augmenter le nombre de jours de chasse disponibles; ou encore qu'on réponde à des exigences de tranquillité ou de sécurité des autres citoyens vivant en milieu périurbain.

POURQUOI UNE SAISON DE CHASSE EXCLUSIVE À L'ARC, À L'ARME À CHARGEMENT PAR LA BOUCHE ET À L'ARBALÈTE ?

L'arc, l'arme à chargement par la bouche et l'arbalète entrent dans la catégorie des armes dites primitives. Comme pour les autres armes de cette catégorie, son usage permet d'augmenter le nombre de jours de récréation offert aux amateurs de chasse tout en contrôlant la récolte. De plus, elle assure la sécurité de ces chasseurs qui ont l'obligation de chercher par tous les moyens à se fondre dans l'environnement à l'aide d'objets et de vêtements de camouflage étant donné la faible portée efficace de son arme.



Prêts pour la chasse...



CHAPITRE 6

La chasse avec arc ou arbalète

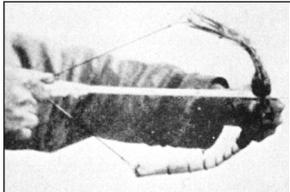
GÉNÉRALITÉS

HISTORIQUE DE L'ARC ET DE L'ARBALÈTE

L'arc

L'apparition de la chasse à l'arc remonte à l'âge de la pierre taillée. On considère en général que cette période (la préhistoire de l'humanité) débute il y a environ 2 à 5 millions d'années lorsque les premiers humains ont commencé à fabriquer des outils. Dans l'histoire, on a retracé l'usage de l'arc de chasse dans plusieurs régions du monde, dont l'Asie, l'Europe et l'Amérique du Nord.

Les membres des Premières Nations amérindiennes étaient d'habiles chasseurs à l'arc. Bien que rien ne nous indique une date ou une époque précise de l'introduction de celui-ci dans les moeurs amérindiennes, on remarque que la construction des arcs inuits et amérindiens, dans certaines régions, ressemble très souvent à celle utilisée à l'origine en Asie. La technique est semblable : emploi de plusieurs matériaux encollés et renforcés de tendons ; par contre, pas de double courbure, forme ancienne et traditionnelle dite simple. La fabrication change selon le milieu de vie, mais le principe reste le même, sauf en de rares occasions. La composition de l'arc était nettement plus simple là où le terrain était très boisé et contenait de nombreuses essences d'arbres.



Arc primitif et tenue typique

L'arc des Amérindiens d'Amérique du Nord est très différent de celui d'Amérique du Sud car il est beaucoup plus court. En Amazonie, l'arc mesure en moyenne 2,15 m (7 pi), certains modèles dépassant de beaucoup cette mesure ; les flèches sont également très longues. L'arc est simple, sans courbure, composé d'une seule sorte de bois fort résistant et fibreux, ayant l'élasticité et la solidité de la lame d'acier ou encore du bois d'une espèce de palmier.

L'arbalète

Les arbalètes existaient depuis plus de 2000 ans. Nous ignorons si elles ont été créées en Asie et importées en Europe par les premiers explorateurs, ou si elles ont été conçues simultanément sur les deux continents.

L'arbalète, connue par les légionnaires romains, n'était pas très employée en Europe jusqu'au XI^e siècle (Moyen Âge), où elle réapparaît sous une forme assez rudimentaire, pour se perfectionner au début du XII^e siècle, surtout en France et en Allemagne. Au cours du XIII^e siècle, le règne de l'arbalète a militairement été détrôné par le Grand Arc traditionnel (*English Long Bow*), parce que l'archer pouvait encocher et tirer six flèches pendant que l'arbalétrier ne pouvait armer qu'une seule fois. On s'est couramment servi de ces deux armes de jet, tant à la chasse qu'à la guerre, jusqu'au XVI^e siècle, c'est-à-dire jusqu'à l'avènement et au perfectionnement du mousquet à mèche et de l'arquebuse.

Néanmoins, les arbalètes occidentales datant du début du XVI^e siècle représentaient l'excellence ; nombreux étaient ceux qui les préféraient, notamment pour la chasse. La technique s'améliorant, les armes à feu supplantèrent l'arbalète qui disparut, une fois de plus, pendant quelques siècles.

La seconde moitié du XX^e siècle la voit revenir, non seulement aux fins de tir de compétition, mais également en tant qu'arme de chasse.

L'arc et l'arbalète

C'est donc à compter du XV^e siècle que les Européens ont commencé à utiliser les armes à poudre noire, et que les arbalètes et les arcs ont été progressivement abandonnés comme armes militaires.

Les immigrants européens établis en Amérique du Nord ont combiné les techniques et la technologie de l'archerie européenne avec celles des Premières Nations amérindiennes.

Aux États-Unis, au début du XX^e siècle, c'est le docteur Saxton Pope et un dénommé Arthur Young qui ont entrepris de partager une passion commune et ont fait connaître et même renaître la chasse à l'arc. Aujourd'hui, les plus beaux trophées de chasse sont classifiés selon un code reconnu internationalement comme le Pope and Young.



Ishi d'une communauté amérindienne éteinte de la Californie

Durant les années soixante, il est survenu un important avancement technologique dans le domaine de l'archerie avec l'emploi de la fibre de verre dans la fabrication des branches de l'arc et la mise au point de l'arc à poulies. Ces inventions ont créé un nouvel intérêt pour l'arc et l'arbalète modernes et ont permis la conception d'autres accessoires de l'archerie.

De nos jours, les compagnies fabriquant des arcs et des arbalètes prolifèrent, les modèles également. Nous nous retrouvons avec une multitude de modèles d'arbalètes et d'arcs parmi deux grands types : les démultipliés et les conventionnels, de composition plus simple.

Au Québec, en dehors de la tradition amérindienne, la chasse à l'arc est relativement récente. Avant 1975, les adeptes étaient peu nombreux et allaient s'exercer aux États Unis. Aujourd'hui, au-delà de 92 000 Québécois sont reconnus en tant que chasseurs à l'arc. Ces dernières années, on estime qu'environ 10 % et 12 % des nouveaux adeptes de la chasse à l'arc sont respectivement des femmes et des jeunes (de 12 à 18 ans).

Au milieu des années soixante-dix, ce sont les gestionnaires fauniques des États de l'Ohio et de l'Arkansas qui ont pris l'initiative d'instaurer une saison de chasse spéciale pour les arbalétriers. En raison de l'engouement suscité par cette décision, d'autres États et quelques provinces canadiennes, dont l'Ontario et la Colombie-Britannique, ont également adopté des mesures qui privilégient l'arbalète de chasse.

Au Québec, ce n'est qu'au tournant du XXI^e siècle que les gestionnaires de la ressource faunique ont choisi, en collaboration avec leurs partenaires fauniques, de mettre en valeur l'arbalète comme arme de chasse sportive. Les premiers jalons favorisant cette activité ont été posés lors de la saison de chasse de l'automne 2001. Depuis le 1^{er} janvier 2007, les personnes désirant chasser avec une arbalète doivent suivre une formation obligatoire.

BÉNÉFICES DE LA CHASSE AVEC ARC OU ARBALÈTE

La chasse avec arc ou arbalète est l'action de poursuivre et d'abattre des animaux sauvages à l'aide de ces armes de jet. Ce sport implique plus que le seul fait de récolter un gibier. Bien que l'apport de venaison soit un bienfait intéressant que la nature offre, la chasse à l'arc ou à l'arbalète engendre beaucoup plus de bénéfices qu'il n'y paraît à première vue. En voici un certain nombre.

- ***Faunique*** : La chasse avec arc ou arbalète est un outil de gestion efficace pour prévenir une surabondance d'animaux sauvages (de cerfs, par exemple) et, ainsi, maintenir leur habitat en santé, en particulier en milieu périurbain où la réglementation interdit l'usage des armes à feu.
- ***Récréationnel*** : La chasse est une activité récréative pour quelque 408 000 québécois.
- ***Économique*** : Les chasseurs sportifs, dont ceux ayant recours à l'arc ou à l'arbalète, stimulent l'économie québécoise grâce aux 308 M\$ qu'ils consacrent annuellement à leur activité, aux produits et aux services liés à celle-ci.
- ***Esthétique*** : Les expériences de chasse peuvent être très enrichissantes. Plusieurs de ces chasseurs chevronnés considèrent la chasse comme une forme d'art. D'ailleurs, les Français désignent souvent celle-ci comme étant l'art cynégétique.
- ***Éducationnel*** : Tout au cours de la vie, la chasse demeure une source presque inépuisable d'apprentissage personnel par l'observation et l'expérience en nature.
- ***Culturel*** : La chasse est un moyen de connaissance intuitive de l'histoire, des traditions et du patrimoine.
- ***Social*** : La chasse crée des occasions favorables aux échanges et aux relations entre personnes dont l'expérience est différente et les habiletés diverses.
- ***Thérapeutique*** : La chasse offre la possibilité de se ressourcer en s'évadant de la vie moderne trépidante et stressante des villes.
- ***Alimentaire et physique*** : La chair des animaux sauvages est généralement de meilleure qualité nutritive que celle des animaux d'élevage. La pratique du tir à l'arc ou à l'arbalète peut être une activité physique individuelle, familiale ou amicale durant toute l'année.

DÉFIS DE LA CHASSE AVEC ARC OU ARBALÈTE

La chasse à l'arc ou à l'arbalète procure un certain nombre de défis. Trois en particulier sont susceptibles de distinguer ces deux formes de chasse de celle avec arme à feu moderne :

- avant d'entreprendre une excursion de chasse, les chasseurs à l'arbalète et surtout à l'arc doivent devenir des tireurs fort compétents, ce qui nécessite de la volonté, un entraînement soutenu et le perfectionnement de l'habileté à évaluer précisément les distances ;
- la chasse à l'arc ou à l'arbalète s'effectue dans un rayon d'action beaucoup plus restreint qu'avec une arme à feu, ce qui requiert assurément la maîtrise de l'art du camouflage et de la minutie pour obtenir un tir précis et efficace sur le gibier ciblé ;
- les chasseurs avec arc ou arbalète doivent devenir des experts de l'observation et du dépistage du gibier puis de la récupération des bêtes blessées, ce qui exige une persévérance et une patience certaines.

Bien que ces défis puissent être trop astreignants pour certains chasseurs, d'autres considèrent l'intégration de ces exigences comme étant plus enrichissante sur le plan personnel. La chasse à l'arc ou à l'arbalète permet de vivre une expérience émotionnelle unique du fait de la proximité nécessaire du gibier convoité.

Au-delà de la satisfaction spécifique que suscite la chasse avec arc ou arbalète, il y a la responsabilité de maîtriser les techniques de chasse avec ces armes de jet, de faire l'apprentissage de l'anatomie, des comportements et des habitudes du gibier afin de procéder à une mise à mort efficace.

DIFFÉRENCES ENTRE LA CHASSE AVEC ARC OU ARBALÈTE ET LA CHASSE AVEC ARME À FEU MODERNE		
ÉLÉMENTS	ARC, ARBALÈTE	ARME À FEU MODERNE
Énergie propulsive	Cordes et branches tendues	Poudre avec ou sans fumée et amorce
Portée effective	Environ 30 m	100 m et plus
Trajectoire type du projectile	Courbe +/- accentuée, courte	Courbe +/- plane, très longue
Mise à mort	Coupure, hémorragie	Force d'impact, hémorragie
Projectiles	Flèche et pointe de chasse	Cartouche et son projectile
Préoccupations relatives à la sécurité	Chutes de mirador, coupures avec lame de chasse et pouce dans le trajet de la corde	Chutes de mirador et blessures par balle

DESCRIPTION

1. L'ARC, L'ARBALÈTE ET LEURS PARTIES COMPOSANTES

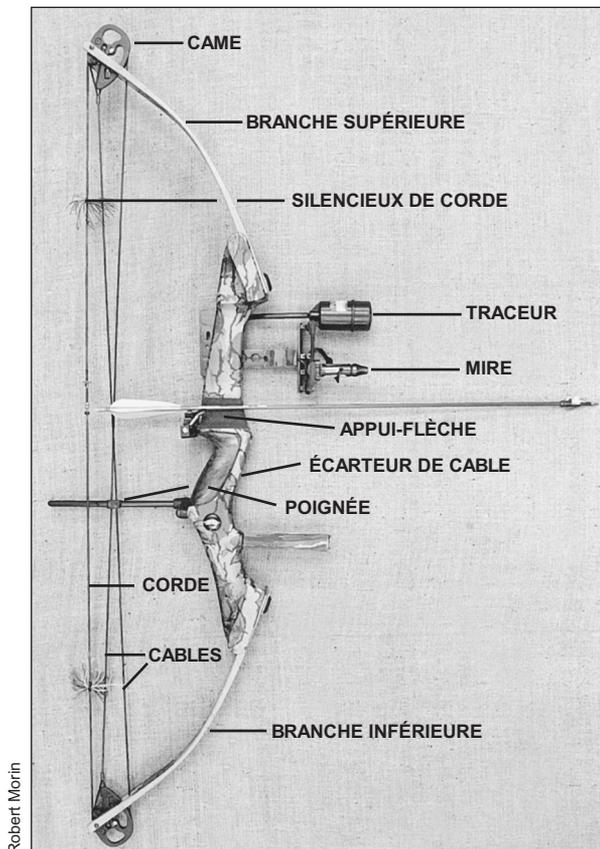
L'arc et l'arbalète modernes ont en commun d'être deux types d'armes de jet conçues d'une ou de deux branches flexibles (tiges ou lames) que l'on bande au moyen d'une corde attachée à chacune des extrémités pour projeter des flèches.

Leurs différences de base sont que l'arbalète se tient à l'horizontale, puisque sa branche est montée sur un fût. Sa corde est bandée par la force des bras ou par un mécanisme qu'on désigne sous le nom de « système d'allonge assistée ». De son côté, l'arc se tient généralement à la verticale, et sa corde est tendue et maintenue par la force des bras.

Lorsqu'un arc décoche, la corde propulse la flèche à plus du double de la distance de celle d'une arbalète. Afin d'atteindre un rendement comparable, une arbalète doit avoir une tension plus de deux fois supérieure à celle d'un arc. Étant donné que l'allonge d'une arbalète est plus courte que celle d'un arc, elle doit donc avoir des branches de plus forte tension pour compenser cette différence de puissance.

1.1 Parties composantes d'un arc et d'une arbalète

1.1.1 L'arc



Arc démultiplié avec ses parties composantes

Les composantes standards d'un arc démultiplié sont illustrées par le schéma ci-dessous. Elles comprennent la partie centrale, les branches, la corde, le point d'encochage, l'écarteur de câbles, les cames et les câbles.

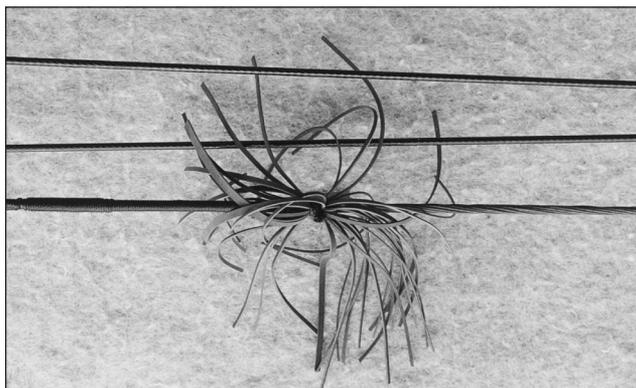
La partie centrale de l'arc est composée de la poignée, de l'appui-flèche et de la fenêtre. Les branches sont les lames situées de part et d'autre de la partie centrale. Elles sont légères, flexibles et résistantes. On distingue la branche supérieure de la branche inférieure selon l'axe vertical de la tenue de l'arc.

Branches et poignée

Les branches (lames) sont fabriquées de fibre de verre, de carbone ou d'autres matières synthétiques. La poignée des arcs démultipliés est généralement d'aluminium ou de magnésium. Quelques arcs possèdent une fenêtre trop courte qui réduit le nombre de points de mire, gênant ainsi certains tireurs, en particulier ceux ayant comme point d'encoche la commissure des lèvres ou un point inférieur. De plus, une fenêtre large facilite le passage de l'empenne de la flèche.

Cordes et « silencieux »

N'oubliez pas d'employer des « silencieux » montés sur la corde d'arc; ordinairement de caoutchouc, ils atténueront fortement sifflements et claquages de la corde sur l'arc. De simples élastiques en nombre suffisant feront l'affaire dans le cas des arcs conventionnels. Afin d'éviter que les branchages, broussailles, feuilles ou autres ne viennent s'insérer dans les extrémités des lames des arcs conventionnels, munissez la corde de deux boutons de caoutchouc (brush buttons). La corde, avant usage, devra être cirée avec la cire appropriée. Emportez toujours une corde de rechange déjà utilisée et ayant les mêmes accessoires que la première.



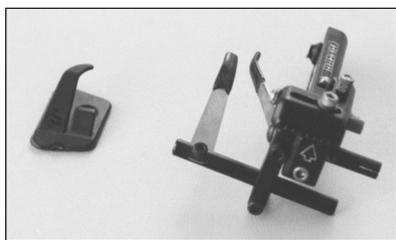
Silencieux de corde

Des cordes d'arcs types (Fast flite) faites de matériaux synthétiques présentent de grands avantages : elles s'étirent moins et augmentent légèrement la vitesse de la flèche. Sur les câbles d'acier, vérifiez les anneaux accrocheurs de corde (tear drop) : si la gaine est fendillée ou décollée, changez les câbles. Le point d'encoche est parfois indiqué par le marchand ou le fabricant, à l'aide d'un anneau métallique doublé de caoutchouc, appelé « localisateur de point d'encoche ».

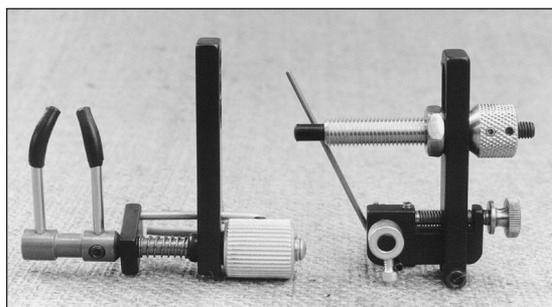
Vérifiez souvent l'état de votre corde d'arc ; cirez-la fréquemment. Dès l'apparition d'un effilochage, changez-la.

Appuie-flèche

À l'achat, l'arc est habituellement pourvu d'un appuie-flèche en matière plastique qui ne favorise pas nécessairement la meilleure trajectoire de la flèche. Un appuie-flèche d'excellente qualité est un accessoire des plus importants. Il s'en trouve sur le marché avec un système de rappel qui s'efface au passage des penes. Les tireurs au doigt doivent y ajouter un bouton de pression. Pour ceux utilisant un déclencheur, l'appuie-flèche est tout autre : il fonctionne verticalement plutôt que latéralement.



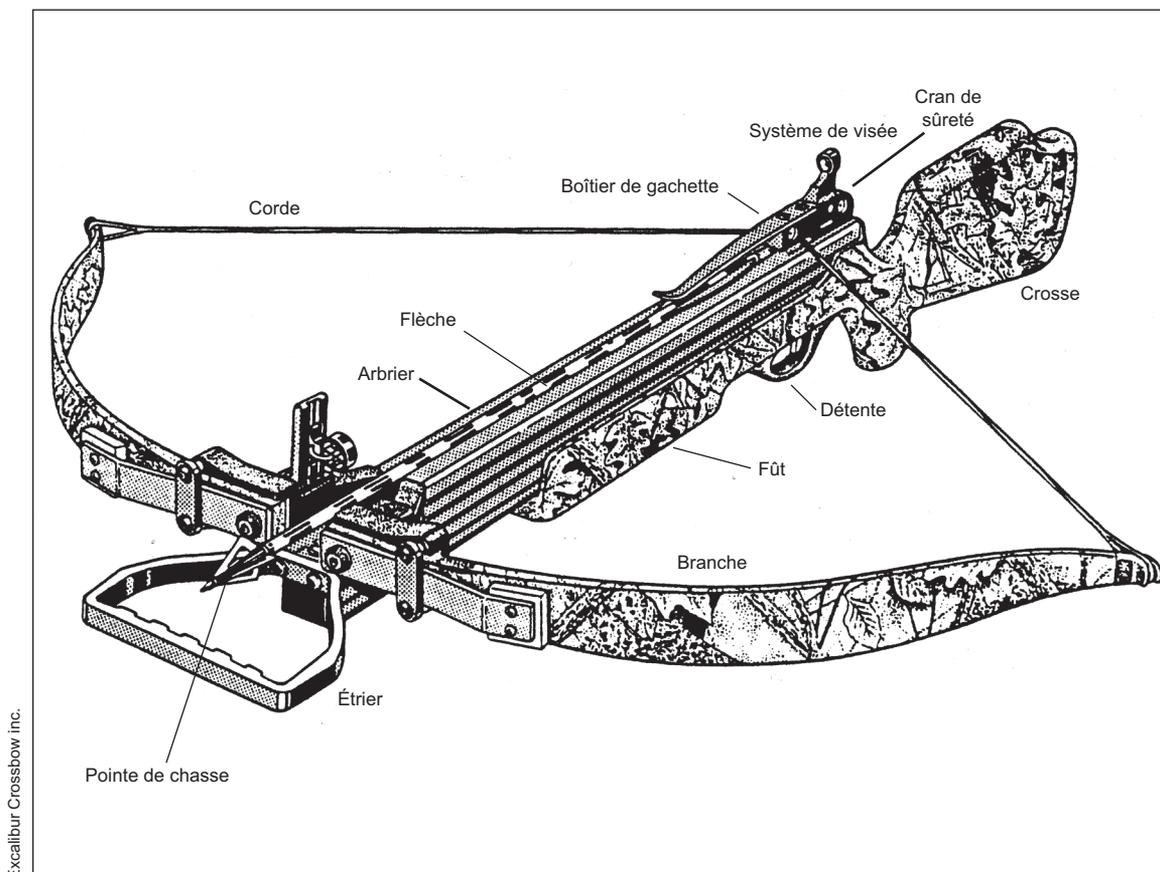
Deux types d'appuie-flèche réguliers



Pour tir au déclencheur et pour tir au doigt

1.1.2 L'arbalète

Les composantes de l'arbalète moderne sont l'étrier, les branches (lames), la crosse, l'arbrier (pont), le boîtier de gâchette, le système de visée (viseur) et pour certains modèles, le système de prévention de tir à vide et le cran de sûreté.



L'arbalète conventionnelle et ses parties composantes

Étrier

L'étrier est une pièce métallique ou un arceau placé à l'extrémité antérieure de l'arbalète. Il permet de fixer celle-ci au sol avec le pied lorsqu'on la bande (l'arme).

Branches

La branche est une lame simple ou double, droite ou à courbure, avec ou sans poulies, constituée de bois laminé, de fibre de verre, de carbone ou d'acier, fixée à l'extrémité antérieure du fût de l'arbalète. C'est la tension des branches qui, transmise par la corde, propulse la flèche (vireton).

Crosse

La crosse est la partie de l'arme qui permet de la prendre en main (préhension). Elle comprend le fût qui supporte l'arbrier, les branches, le boîtier de gâchette et le système de visée. Il y a généralement trois types de cosses : le type carabine (à gauche), le type avec un orifice de pouce (au centre), le type dit fusil-mitrailleur (à droite). Les cosses sont composées de bois ou de matériaux composites. Celles des arbalètes modernes présentent presque toutes un fini à motif « camouflé ».



Jeannot Ruel

Trois types de crosse

Arbrier (pont)

L'arbrier est la partie supérieure du fût qui contient le mécanisme de départ et le système d'armement. Dans le cas de certains modèles d'arbalètes, il peut être muni d'un rail de guidage, une fente centrale sur toute la longueur qui permet à la plume dite « coq » de glisser librement et à la flèche d'arbalète d'être guidée en s'appuyant sur cette glissière.

Système de visée (viseur)

Instrument qui assure la précision du tir. Le système de visée est généralement fixé au-dessus du boîtier de gâchette. Il est composé d'une mire fixe à l'arrière, de type à oeillet ou en fente, et d'un ou plusieurs guidons réglables à l'avant, ou d'un viseur électronique ou encore d'une lunette de visée (téléscope).

Boîtier de gâchette

Le boîtier de gâchette est la composante qui comprend le mécanisme à gâchette ou mécanisme de départ dans lequel la corde vient s'enclencher à la fin de l'allonge. Il est situé à l'arrière de l'arbrier (pont). Selon les modèles, la détente peut être articulée par le dessus ou le dessous du boîtier.

Cran de sûreté

Le cran de sûreté est la composante de l'arme qui verrouille ou déverrouille le mécanisme à gâchette. Il est compris dans le boîtier de gâchette et peut être manuel ou automatique. Le cran de sûreté à fonctionnement automatique est nettement souhaitable, surtout si l'arbalète ne comporte pas de système de prévention de tir à vide. La position du cran de sûreté varie selon les modèles d'arbalètes. La plus pratique semble celle au centre arrière du boîtier de gâchette qu'on peut actionner avec le pouce sans changer la place de la main tireuse sur la poignée. Elle convient aussi bien aux tireurs gauchers que droitiers.

Système de prévention de tir à vide

Le système de prévention de tir à vide est un petit levier basculant situé à l'avant du boîtier de gâchette. Ce ne sont pas tous les modèles d'arbalètes qui en sont dotés. Ce système simple et sécuritaire a pour fonction d'empêcher la corde de se rabattre brutalement sur toute sa course si la détente était actionnée accidentellement en l'absence de flèche (vireton) sur l'arbrier. Il est à préciser qu'une arbalète, comme un arc, pourrait être sérieusement endommagée par une décoche à vide.

1.2 Types d'arcs et d'arbalètes

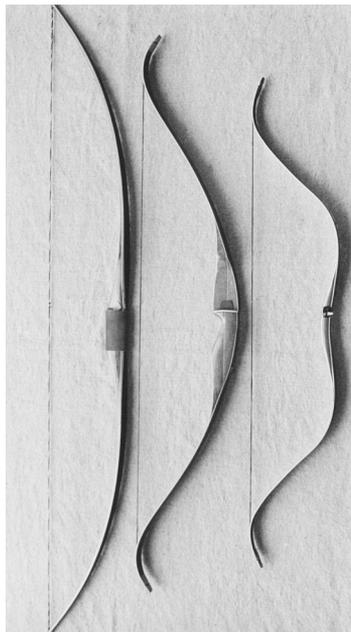
Il existe deux grands types d'arcs et d'arbalètes : les conventionnels et les démultipliés. Les mérites respectifs de chacun sont les mêmes pour l'arc et l'arbalète.

La plupart des arcs et des arbalètes de chasse d'aujourd'hui, et même les flèches et carquois, sont produits dans un motif « camouflage ». Afin de prévenir une détection visuelle trop facile du chasseur par le gibier convoité, vous avez intérêt à camoufler votre équipement de façon à ce qu'il se confonde avec le décor de l'environnement naturel.

1.2.1 L'arc

Les arcs conventionnels sont représentés par le grand arc et les arcs à contre-courbure simple ou double. Les arcs démultipliés sont à poulies ou à cames. Le choix entre ces deux sortes d'arcs est une affaire de goût (esthétique, attachement aux traditions, etc.) et de moyens financiers.

Arcs conventionnels



Les arcs conventionnels ont leurs avantages : légèreté, simplicité de fonctionnement (moins de bris), aisance de maniement (tir instinctif), facilité de réglage, fiabilité. Ces arcs sont surtout utilisés pour le tir instinctif. Ils requièrent un minimum d'accessoires : « silencieux », boutons, point(s) d'encoche(s), sans oublier un appuie-flèche en fourrure, en tapis, en cuir ou autres, à la convenance du chasseur.

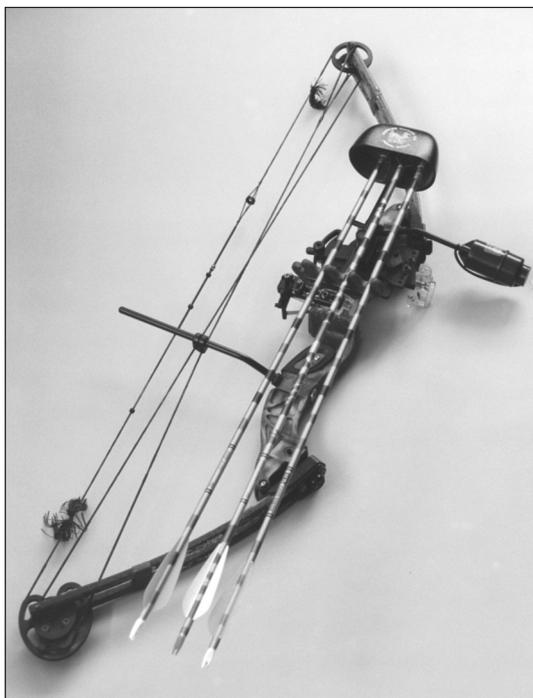
Divers modèles d'arcs conventionnels : de gauche à droite, Grand arc (Longbow), Arc à contrecourbure et Arc mongol (double contrecourbure).

Arcs démultipliés

Les arcs démultipliés ont acquis la faveur de la majorité des chasseurs à l'arc. Mis au point au milieu des années soixante, l'arc à poulies a radicalement transformé une arme ancienne et popularisé la chasse à l'arc. Il offre bien des avantages, particulièrement en ce qui a trait à l'effort exigé de la part du chasseur pour maintenir une pleine extension et obtenir ainsi une vitesse plus grande de la flèche, car le tir s'effectue avec un arc à la tension plus élevée.

Les arcs démultipliés, soit à poulies, soit à semi-cames, soit à cames dures (dites « à mono-cames »), résultats de la technologie moderne, présentent bien des atouts. Par contre, la multiplicité des pièces exige un entretien, des vérifications et un réglage beaucoup plus minutieux. En plus

d'une corde, on retrouve des câbles et, normalement, aux extrémités des lames, des poulies ou des cames. Bien que fort agréables à utiliser, ces arcs sont plus exposés aux bris.



Robert Morin

Un modèle d'arc démultiplié

1.2.2 L'arbalète

L'arbalète conventionnelle est composée de branches simples, droites ou recourbées. Elle a l'avantage d'être plus légère et plus simple sur le plan mécanique. Par contre, à tension donnée, elle projette généralement une flèche avec moins de puissance. Sa longueur et sa largeur totales sont également souvent plus grandes.

Les arbalètes démultipliées sont disponibles dans une grande variété de modèles. Certaines sont équipées d'un rail de guidage (glissière). D'autres sont conçues avec un arbrier n'ayant aucun contact avec la flèche. Ce principe permet une durée de vie beaucoup plus longue de la corde et évite également les pertes d'énergie cinétique occasionnées par le frottement. Les arbalètes démultipliées ont



Jeannot Ruel

Deux types d'arbalètes : conventionnel et démultiplié

l'inconvénient d'être plus lourdes et de fabrication plus complexe que les arbalètes conventionnelles. En revanche, leur puissance est habituellement supérieure, à tension donnée, que celle de ces dernières. En outre, l'allonge (longueur de jet de corde) par le tireur est également facilitée par une certaine relâche de tension à mi-course (pouvant atteindre 50 %) assurée par les poulies (cames). Comme dans le cas des arcs, les arbalètes comportant des cames de forme dite radicale donnent une plus grande vélocité à la flèche d'arbalète que celles incluant des poulies dites simples ou douces.

Plusieurs fabricants offrent les options susmentionnées, soit : l'arbalète conventionnelle, avec branches droites ou recourbées, et l'arbalète démultipliée, avec ou sans arbrier outillé d'une rainure centrale.

1.3 Tension, allonge et puissance

L'allonge et la tension d'un arc doivent être adaptées à vos capacités physiques, en plus de répondre à une tension minimale exigée, par règlement, pour la chasse aux gros gibiers du Québec. Étant donné la possibilité de recourir à un système d'allonge assistée pour faciliter le bandage et l'allonge d'une arbalète, on comprendra que les aptitudes physiques d'un adulte sont moins limitatives quant à la tension et, surtout, quant à la longueur de jet de corde de cette arme de jet.

La puissance d'un arc ou d'une arbalète est la combinaison entre la tension et l'allonge (longueur de jet de corde).

1.3.1 L'arc

Dans la plupart des cas, la tension des arcs de chasse est supérieure à 18 kg (40 lb), tandis que l'allonge est supérieure à 71 cm (28 po).

1.3.2 L'arbalète

Le plus souvent, la tension des arbalètes de chasse est supérieure à 54 kg (120 lb). Rappelons qu'une arbalète conventionnelle exige un plus grand effort en fin d'allonge qu'une arbalète démultipliée.

Une plus grande longueur de jet de corde (distance entre le point d'enclenchement sur la gâchette et le point d'arrêt de la corde au repos) contribue grandement à la puissance de l'arbalète. La flèche d'arbalète étant poussée sur une plus grande distance par la corde, elle se voit ainsi transmettre une plus forte énergie cinétique. Une plus grande longueur de jet de corde nécessite cependant un arbrier plus long et résulte en une arbalète de longueur totale accrue. Pour la plupart des arbalètes, la longueur de jet de corde (allonge) est supérieure à 25 cm (10 po) environ.

1.4 Performance, précision, fiabilité et durabilité

Lorsqu'un arc décoche, la corde propulse la flèche à plus du double de la distance de celle d'une arbalète.

Étant donné que l'allonge d'une arbalète est plus courte que celle d'un arc, elle doit donc avoir des branches (lames) de plus forte tension pour

obtenir une **performance** comparable. De cette manière, les flèches tirées par l'arc ou l'arbalète perdent approximativement la même vitesse et la même énergie au fil des distances parcourues.

En ce qui a trait à la **précision**, il est certainement plus facile, avec beaucoup moins d'entraînement, d'être précis avec une arbalète qu'avec un arc, car on peut effectuer des tirs en étant appuyé, un peu comme on le ferait avec une arme à feu. On a noté un degré de précision d'un diamètre d'environ 10 cm (4 po) pour la majorité des arbalètes à une distance de 30 m (98 pi), ce qui est une performance très appréciable pour une arme de jet. Toutefois, il faut se rappeler que la précision dépend d'abord et surtout de l'habileté du tireur.

En revanche, la **fiabilité** et la durabilité des arcs sont beaucoup plus grandes que celles des arbalètes. En effet, même si la performance des arbalètes s'est considérablement accrue dans les dernières années, il y a un certain nombre de faiblesses que les fabricants devraient corriger. Ainsi, il faudrait porter une attention particulière au système de détente, dont la tension est souvent trop élevée. Il y a aussi le poids total des arbalètes qui s'avère souvent trop lourd et mal équilibré. Selon les modèles d'arbalètes utilisés, certaines évaluations ont relevé d'autres défauts techniques concernant les branches, la corde, les poulies et les systèmes de visée. Ce qu'il faut donc retenir, c'est qu'on a intérêt à être attentif à chaque petit détail lorsqu'il s'agit de choisir une arbalète de chasse.

Avant de vous procurer un arc ou une arbalète, il faudrait donc veiller à obtenir une bonne garantie du fabricant et à acheter l'arme chez un détaillant spécialisé au cas où vous auriez besoin d'un service après-vente.

1.5 Ajustement et distance de tir

La technique de tir de 10 à 30 m est la suivante : choisissez une cible convenable, mesurez la distance précise, tirez en choisissant un repère. Si vous éprouvez constamment des difficultés à partir d'une distance assez importante, malgré un entraînement rigoureux, réglez votre dernière mire pour une distance plus rapprochée. Si à 30 m vos groupements sont insatisfaisants, alors qu'à 20 m ils sont constants, la logique impose un ajustement en conséquence.

La manière d'employer une arbalète s'apparente à celle d'un arc malgré la différence due, en particulier, au fait d'épauler. L'arbalète est une arme hybride, tenant de l'arc pour sa portée et possédant une crosse pour épauler. Ne surestimez jamais sa puissance, mais évitez également l'excès contraire : sous-estimer cette arme est aussi illogique.

Il suffit d'apprécier ces armes de jet pour ce qu'elles sont : silencieuses, agréables à tirer, demandant beaucoup et... donnant autant en échange ! La portée de ces armes est restreinte, mais il ne s'agit pas de records de distance à battre. Pour le petit ou le gros gibier, ce sont des armes de chasse aussi valables qu'une arme à feu. Elles s'avèrent d'ailleurs tout à fait adéquates pour la chasse en milieu périurbain, puisqu'elles sont des armes de faible portée en plus d'être silencieuses.

La distance conseillée pour abattre efficacement un gros gibier avec un arc ou une arbalète de chasse est de moins de 30 m.

1.6 Armement et désarmement d'une arbalète

Pour procéder à l'armement d'une arbalète, il faut placer l'arme le « nez » au sol et insérer le pied dans l'étrier. On doit alors saisir solidement la corde, une main de chaque côté de l'arbrier, et la ramener vers le haut (vers soi) jusqu'à ce qu'elle s'enclenche dans le boîtier de gâchette, ce qui exige un bon effort physique, d'autant que la tension est élevée. L'idéal, pour épargner son dos, est d'utiliser un système d'allonge assistée (comme on le verra dans la section 3 du présent chapitre).

En même temps, il faut veiller à ne pas effectuer l'allonge de travers, c'est-à-dire en tirant plus fort d'un côté que de l'autre, car ceci aurait pour effet de causer un enclenchement décentré dans le boîtier de gâchette. Il en résulterait une décoche désaxée et une trajectoire de la flèche faussée de façon latérale. Lorsque la corde est en position de repos, on peut y faire une marque d'alignement de chaque côté de l'arbrier à l'aide d'un marqueur ou d'un correcteur liquide. Ces marques de référence permettront de vérifier après bandage (allonge) si la corde a été enclenchée de manière bien droite sur le boîtier de gâchette. Une fois l'arbalète bandée avec la corde bien centrée, on peut procéder à son armement en y glissant une flèche. À l'instar de toutes les armes, lorsque vous armez une arbalète, il faut toujours s'assurer qu'elle pointe vers un endroit sécuritaire, notamment le sol.

Il est généralement déconseillé de laisser une arbalète bandée pendant plus de cinq heures. Pour une période excédant un ou plusieurs jours, il en va de même de la corde fixée aux branches d'une arbalète conventionnelle en position de repos (non bandée), car elle pourrait ainsi s'étirer, s'affaiblir et perdre de sa tension.

À moins de pouvoir tirer sur une cible spéciale en styromousse ou encore de tirer une vieille flèche munie d'une pointe de type judo, relâcher l'allonge (débander) de l'arbalète à la main requiert une certaine dextérité et une bonne dose de force physique afin d'éviter un déclenchement à vide, ce qui pourrait être dommageable pour l'arbalète.

Pour y arriver, il faut d'abord retirer la flèche, placer le pied dans l'étrier, empoigner solidement la corde de chaque côté de l'arbrier, dégager le cran de sûreté pour actionner la détente avec le pouce. Il est conseillé d'être deux personnes pour procéder à la relâche de l'allonge.

Sur les arbalètes pourvues d'un levier de prévention de tir à vide, il faut d'abord désengager la corde du boîtier de gâchette en pressant la détente, puis retenir solidement la corde en désengageant le petit levier avec le pouce. ATTENTION À VOS DOIGTS! lors de cette opération. D'ailleurs, il est recommandé de porter une paire de gants pour l'effectuer.

Enfin, la façon la plus simple et économique de désarmer une arbalète consiste à fabriquer une cible amovible composée d'un sac de plastique de 15 cm (6 po) rempli de papier journal comprimé, d'armer l'arbalète d'une vieille flèche et de tirer cette dernière dans ladite cible ou dans un sol meuble.

2. LA FLÈCHE DE L'ARC ET DE L'ARBALÈTE

La flèche est le projectile tiré par un arc ou une arbalète.

2.1 Différences entre la flèche de l'arc et de l'arbalète

La flèche de l'arbalète est très similaire à celle de l'arc. Les seules différences sont que la première est plus courte et que son encoche est peu découpée ou pas du tout. En revanche, elle comporte exactement les mêmes parties.

La flèche de l'arbalète est également appelée « vireton » et, plus rarement, « trait ». En effet, généralement dotée d'un empannage hélicoïdal ou spiralé plus ou moins prononcé, elle vire sur elle-même en trajectoire, ce qui fait qu'on la désigne sous le nom de « vireton », lequel provient du verbe « virer ».

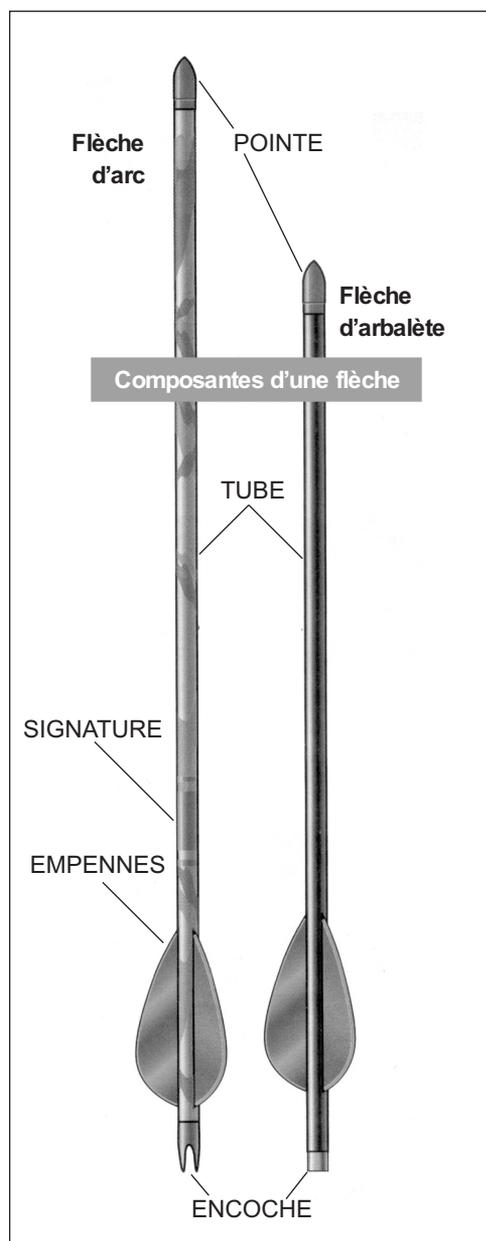
2.2 Parties composantes d'une flèche

Une flèche est un tube muni d'une pointe, de chasse ou d'entraînement, à une extrémité et d'un empannage à l'autre. Plus spécifiquement, les parties de la flèche sont : la pointe, le tube (fût ou hampe), l'empenne, la signature et l'encoche.

2.3 Variété de fabrication et camouflage

Le tube des flèches peut être composé de bois, d'aluminium, de carbone, de fibre de verre ou d'une combinaison d'aluminium et de carbone. En fait, la majorité des flèches de l'arc et de l'arbalète sont fabriquées d'un alliage d'aluminium.

Nous ne discuterons pas ici des mérites respectifs de ces divers matériaux. Il appartient au chasseur de faire son choix au fur et à mesure qu'il acquiert de l'expérience et selon ses moyens. La hampe d'aluminium étant la plus répandue, nous parlerons surtout d'elle. Cependant, nous n'oublions pas les autres matériaux, surtout les plus récents, tel le carbone qui est léger et résistant mais plus coûteux.



La flèche qui perd le moins d'énergie, c'est-à-dire qui vole le mieux ou qui a la trajectoire la plus plane, sera nécessairement celle qui aura la bonne rigidité pour l'arbalète ou l'arc choisi. La rigidité varie en fonction du matériau de composition, de la longueur et du poids de la flèche. Tirer des flèches plus légères ou plus courtes que ce qui est recommandé par le fabricant pourrait être dangereux. C'est pourquoi il est important de toujours respecter les conseils de ce dernier en ce qui concerne la flèche à utiliser.

EN COMPLÉMENT SUR : « la flèche d'arc »...

Les flèches doivent toujours correspondre à la tension de l'arc employé. L'usage d'une flèche inappropriée aura pour conséquence un vol erratique. Les plus importants fabricants de flèches au monde fournissent d'ailleurs une table très précise indiquant les tubes (hampes) choisis correspondant aux tensions de l'arc ainsi qu'aux longueurs de flèche. Vous trouverez d'ailleurs à l'Annexe B une table gracieusement fournie par la compagnie Easton.

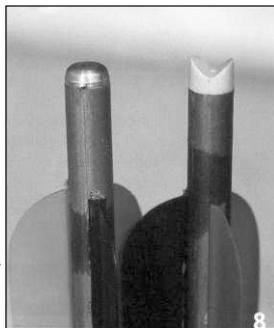
Il est recommandé au chasseur ayant recours aux pointes de chasse, toujours très coupantes et dangereuses, de garder une marge de sécurité et donc d'ajouter 2 à 2,5 cm de plus à sa flèche (main porteuse). Ainsi, pour une allonge de 75 cm, la hampe de flèche mesurera 77,5 cm. Le redressement d'une hampe d'aluminium entraîne son affaiblissement, d'où une perte de précision ou même un risque de bris.

2.4 Empennes, encoches et surallonge

Les empennes ont pour fonction de stabiliser le tube en trajectoire par le fait de lui imposer une rotation à la sortie de l'arc ou de l'arbalète. Cette rotation permet à la flèche de maintenir sa trajectoire, sa vitesse, sa précision et ultimement, son pouvoir de pénétration.

Avec la popularité actuelle des arbalètes et des arcs démultipliés, les empennes les plus courantes sont fabriquées de matière synthétique. Elles ont l'avantage d'être imperméables, plus résistantes et moins coûteuses que les véritables plumes de dinde.

L'humidité et la pluie n'affectent pas les pennes synthétiques. Il en va autrement pour les plumes naturelles non traitées. Y remédier est fort simple : il suffit de vaporiser un produit imperméabilisant à base de silicone. Attention aux odeurs ! La plume naturelle a l'avantage d'être plus légère (1/3 du poids de l'autre), favorisant ainsi la vitesse. Sa surface striée lui donne une meilleure correction de trajectoire. La penne synthétique est cependant plus silencieuse.



Denis Lapointe

Encoches d'arbalète plates et en forme de demi-lune

Les empennes droites sont les plus communes, mais il en existe d'autres hélicoïdales. Les premières sont les plus répandues. Les secondes ont comme avantage de corriger plus rapidement la trajectoire de la flèche, mais sont plus difficiles à réparer. À moyenne et à longue portée, elles ralentissent la flèche.

L'encoche d'une flèche est faite de plastique et sert de point d'ancrage pour sécuriser la flèche sur la corde. Pour une trajectoire régulière avec tous les types de tubes, vous devriez toujours utiliser le même type d'encoche. À la différence de l'arc, les encoches de l'arbalète sont peu découpées ou pas du tout. Autrement dit, elles sont plates ou en forme de demi-lune.

EN COMPLÉMENT SUR...

Les encoches de flèches d'arbalètes :

Certains fabricants d'arbalètes recommandent des viretons portant des encoches plates, car ces dernières permettent de déposer le vireton sur l'arbrier sans égard au sens de la plume-coq. Sur les arbalètes utilisant des viretons à encoche en demi-lune, il est très important d'introduire la plume-coq (identifiée par une couleur différente) dans la rainure centrale de l'arbrier, car c'est seulement de cette façon que la corde pourra s'appuyer de manière adéquate contre le « recreux » de l'encoche.

La surallonge pour les flèches d'arcs :

Avec une surallonge (*overdraw*), vous pourrez vous servir d'une flèche d'arc plus courte et plus légère, obtenant ainsi une vitesse supérieure d'environ 10 %. Mais attention : ce dispositif place la pointe de la flèche en arrière de la main porteuse, d'où le danger de laisser échapper la flèche en armant et le risque de coupure sérieuse ou bien de l'échapper lors du décochage avec comme résultat possible un avant-bras mutilé, voire un poignet ou même une main. Certains modèles récents de surallonge sont sans danger, mais renseignez-vous avant de vous en procurer un. Il s'agit de votre sécurité, donc prudence ! Exigez une surallonge avec rebord intégré pour prévenir toute blessure. Les arcs actuels sont conçus pour tirer avec une surallonge. L'utilisation de ce dispositif exige un meilleur contrôle de la main porteuse et de la décoche, et suppose le tir avec déclencheur.

Les encoches lumineuses de flèches d'arc et d'arbalète :

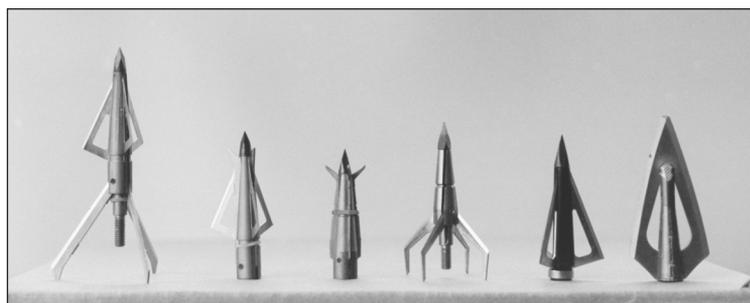
Les encoches lumineuses permettent d'abord de savoir de façon précise où notre flèche a atteint le gibier; ce qui permet de prendre les bonnes décisions après le tir. La principale décision étant le temps d'attente avant de se mettre à la recherche du gros gibier blessé. De façon général, les encoches lumineuse fonctionnent très bien. Elles peuvent également faciliter la récupération du gibier en situation de faible luminosité, voire à la noirceur. D'après certains tests, il appert que la couleur rouge serait la plus visible, et ce, aussi bien la nuit que le jour.

2.5 Pointes de chasse

La pointe d'une flèche définit sa fonction. Dans le cas présent, on s'attardera essentiellement sur les pointes de chasse. Il existe une bonne variété de pointes de chasse. Elles diffèrent selon le style, la forme et le poids.

Cet élément fait l'objet de discussions interminables et d'argumentations basées sur des données plus ou moins techniques. Malgré tout, un certain consensus s'établit sur les qualités et la composition d'une pointe de chasse.

Le fait est que plusieurs de ces pointes sont très efficaces, conçues par des spécialistes et des ingénieurs, et que leur apport ne peut être mis en doute. Parmi ces pointes, la plupart consistent en un assemblage démontable comprenant une pointe d'acier très dur, de forme pyramidale, et des lames ventilées, en acier inoxydable, à forte teneur de carbone. L'idéal parmi toutes celles-ci: la pointe qui favorise le meilleur vol possible lorsqu'elle est alliée à une flèche appropriée.



Différentes pointes de chasse pour gros gibiers

Robert Morin

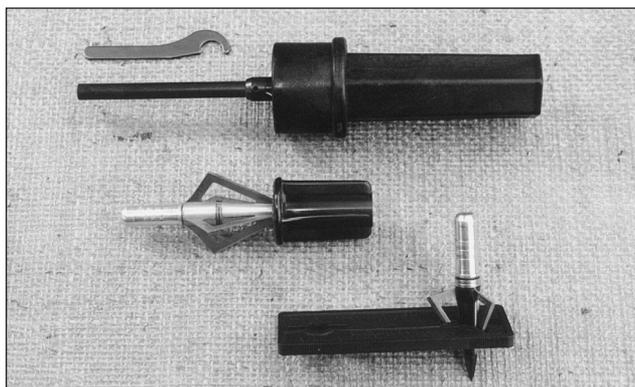
À NOTER...

Plus la pointe est large, plus elle a de portance ; l'empenne doit alors être plus large et plus longue. Si l'on fait usage d'une pointe plus légère, on raccourcira l'empenne.

- Pointes : utilisez la même masse (poids) pour l'entraînement et la chasse.
- Facteurs influençant la pénétration d'une flèche :
 - la quantité d'énergie transmise de l'arme à la flèche ;
 - la flèche elle-même (apte à recevoir l'énergie transmise par l'arme) ;
 - une pointe de chasse aux lames bien tranchantes ;
 - une trajectoire correcte de la flèche.

En résumé, il existe trois sortes de pointes de chasse : un premier type à lame fixe non interchangeable, un deuxième à lame fixe interchangeable et un troisième à lame mobile en plus d'être interchangeable, ce dernier modèle étant généralement appelé « pointe rétractable ».

L'important dans la chasse, et il s'avère utile de le souligner à nouveau, est de toujours avoir des lames tranchantes comme un rasoir et résistantes à l'impact. Dans le cas des lames réaffûttables, un petit nécessaire d'entretien est indispensable lors de vos expéditions.



Robert Morin

Pour une manipulation sécuritaire des pointes de chasse



Robert Morin

Pointes de types assommoir, judo et trèfle

EN COMPLÉMENT SUR: « les pointes de flèches de l'arc et de l'arbalète »...

- 1- Les lames recommandées sont faites d'acier inoxydable et sont ultra-tranchantes et résistantes.
- 2- Une pointe faite d'au moins trois lames d'acier inoxydable ventilées, avec pointe biseautée à haute teneur de carbone, constitue un excellent arrangement.
- 3- La masse de la pointe doit correspondre à une rigidité donnée de la flèche. Une pointe de chasse de même pesanteur qu'une pointe d'entraînement n'ira pas nécessairement à la même place que cette dernière ; la pointe de chasse étant plus longue, elle change le centre de gravité de la flèche. C'est pourquoi, il est strictement nécessaire de compléter son entraînement avec des flèches munies d'une pointe de chasse.
- 4- Les pointes rétractables ont généralement un vol plus régulier. Par contre, la pénétration de ces pointes dans un gibier pourrait laisser à désirer, selon l'angle de tir.
- 5- Les pointes de type « boulet » sont graduellement éliminées au profit des pointes biseautées, qui ont une bien meilleure pénétration et sont généralement utilisées pour l'exercice.
- 6- Pointes recommandées pour le petit gibier :
 - pointe assommoir : pointe de base servant aux divers petits gibiers ;
 - pointe judo : appropriée pour la chasse dans les herbages parce qu'elle glisse moins ;
 - pointe trèfle : pour la gélinotte et le lièvre, en bordure des champs et des chemins.

2.6 Fonctionnement et efficacité d'une flèche

Le chasseur dispose d'une arme efficace qui doit être utilisée de façon responsable et avec prudence. Il ne s'agit pas d'un jouet ; un arc, une arbalète et leur flèche constituent une arme redoutable et dangereuse, même pour soi.

Il faut connaître l'effet de la flèche sur l'animal atteint et respecter les règles de conduite propres aux chasseurs. Enfin, il faut toujours appliquer les règles de sécurité inhérentes à l'exercice de ce genre de chasse.

Contrairement à un projectile d'arme à feu, la pointe de chasse pour gros gibier ne doit ni écraser les chairs ni posséder un bout rond et mou. Au contraire, les tranchants de la pointe doivent couper comme un rasoir. Au lieu de l'impact de la balle, c'est l'hémorragie provoquée par les tranchants qui cause la mort par suffocation à condition, bien entendu, d'atteindre la zone vitale (poumons, coeur et... foie).

D'après plusieurs vétérinaires et selon les connaissances actuelles, il ne faut pas accorder aux animaux des sentiments et des sensations propres à l'homo sapiens ; contrairement à lui, ils ne connaîtraient pas la mort et ne la craindraient donc pas. La méfiance et l'instinct de survie font fuir l'animal touché plus que la douleur, même s'il y est sensible ! De fait, plusieurs chasseurs en ont accidentellement et malheureusement fait l'expérience : se couper avec une lame de chasse bien aiguisée cause beaucoup de saignement, mais peu de douleur, comme lorsqu'on se coupe en se rasant. La vue du sang provoque un choc émotif, une commotion causée par la peur et par l'appréhension, le tout beaucoup plus impressionnant que la coupure en soi.

Examinons le processus afin de bien comprendre la nécessité d'une lame très tranchante.

Le tranchant idéal pour la chasse est semblable à celui d'un rasoir. Il doit être capable de vous raser les poils sur les bras.

Même si une lame bien tranchante manque le coeur ou les poumons, elle peut entraîner une mort rapide si elle coupe plusieurs artères ou veines ou si elle touche un organe au travers duquel passe beaucoup de sang (le foie par exemple). Pour avoir une bonne pénétration, une lame bien affûtée et lisse sera de beaucoup supérieure à une lame émoussée dont les multiples aspérités causeront une friction contre la chair et ralentiront la flèche. Pour ce qui est de l'aptitude à couper, la lame émoussée tend à pousser la chair de côté, spécialement les parois dures des artères. Elle peut les toucher sans les couper. La blessure peut paraître plus grosse avec une lame moins acérée, mais cela n'est pas synonyme de mort rapide ; l'objectif le plus important est de tuer promptement, donc de causer une perte rapide de sang. L'écoulement de sang est ralenti par le phénomène de coagulation.

EN COMPLÉMENT SUR : « la coagulation »...

Une brève explication du phénomène de la coagulation permettra de saisir encore plus l'importance d'une lame bien tranchante. La coagulation est le produit de différentes réactions biochimiques. Le sang est composé de quatre substances de base : globules blancs, globules rouges, plaquettes et plasma. Les cellules vivantes contiennent de la thromboplastine, laquelle est relâchée lorsque la cellule est brisée ou endommagée par une blessure, une coupure, etc. Cette thromboplastine se mélange avec une substance du plasma et donne de la fibrine. Cette dernière bouche le flot sanguin, lie ensemble les autres cellules et fait tourner le sang en une sorte de « gélatine ».

Si par malheur on n'atteint pas la zone vitale, l'animal peut récupérer plus facilement si l'on a utilisé une lame bien acérée. Comme cette lame coupe un minimum de cellules, il y a moins de tissus à guérir. De plus, étant donné que le sang s'écoule plus librement, la blessure est mieux irriguée et donc nettoyée des bactéries, causes d'infection. La lame bien tranchante introduit moins de poils à l'intérieur de la blessure, d'où une facilité de guérison accrue.

Un dernier point en faveur d'une lame bien aiguisée porte sur une notion subjective, soit la douleur chez un animal. On a vu des chevreuils transpercés d'une flèche continuer à brouter comme si rien n'était arrivé. Les nerfs autour d'une partie endommagée envoient des impulsions électriques au cerveau, lequel les interprète comme étant de la douleur. Si l'on détruit peu de cellules nerveuses, il y a de fortes chances que l'impulsion soit faible.

N. B. : Les pointes de flèches enduites de produits toxiques sont strictement interdites par la Loi.

3. LES ACCESSOIRES

3.1 Systèmes de visée

Du plus simple au plus complexe, du plus économique au plus dispendieux, le système de visée, habituellement appelé mire ou viseur pour l'arc, détermine l'exactitude du tir. Contrairement à l'arc, la majorité des fabricants d'arbalètes incluent un tel système avec celles-ci. À l'exception de nouveaux systèmes de visée très sophistiqués et coûteux, tous les systèmes destinés aux arcs et aux arbalètes exigent l'habileté à juger les distances avec une précision certaine.

3.1.1 Apprentissage à juger les distances

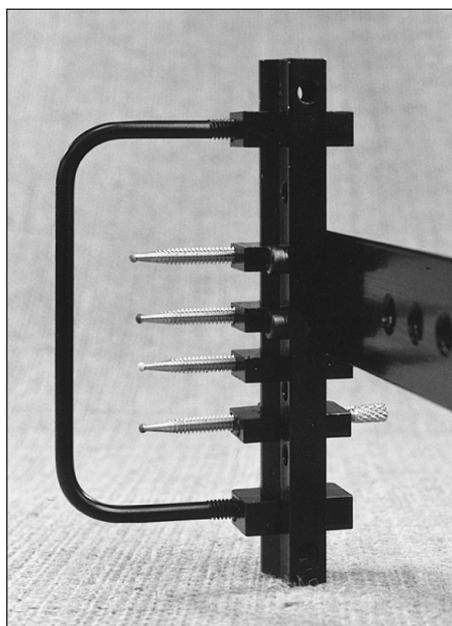
Juger des distances est une aptitude qui s'apprend mais qui doit continuellement être exercée pour l'entretenir. Les illusions d'optique, les espérances perceptuelles, le *buck fever* et les conditions météorologiques peuvent affecter votre habileté à juger les distances correctement.

L'évaluation des distances sans le recours à des accessoires, tel un télémètre, dépend de la qualité de votre vision, de l'expérience et de l'entraînement. Une étude a déjà révélé qu'une grande proportion des chasseurs souffraient de problèmes de vision, lesquels variaient du daltonisme à des difficultés d'acuité visuelle. Il est donc important pour un chasseur à l'arc ou à l'arbalète de passer des examens de la vue et de faire corriger, le cas échéant, sa vision afin de prévenir les inconvénients au cours de la chasse.

L'apprentissage de la capacité à juger des distances est essentiel pour tirer avec précision avec un arc ou une arbalète étant donné que ce sont des engins ayant une courte portée et une trajectoire courbe.

3.1.2 L'arc

Les systèmes de visée (mires ou viseurs) offerts sur le marché sont en général de bonne qualité à excellente. D'un emploi facile, ils améliorent de beaucoup la précision du tireur et augmentent sa confiance, surtout en présence du gibier convoité. Un oeilleton (*peep sight*) ou une sucette (*kisser*) sont des mires rudimentaires qui peuvent être fixées à la corde pour accroître la justesse du tir à la chasse.



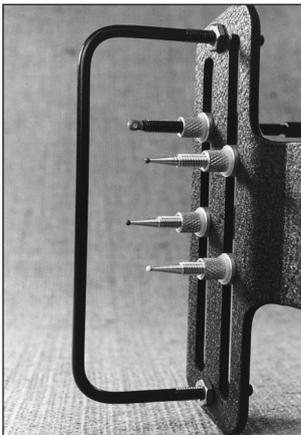
Mire de type régulier

EN COMPLÉMENT SUR : «les systèmes de visée de l'arc»...

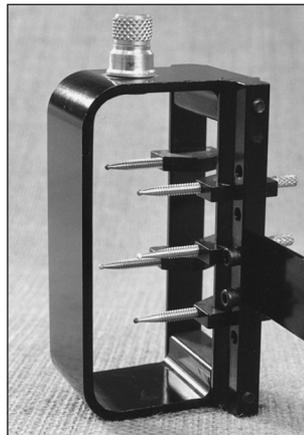
- a) le type dit régulier ou standard ;
- b) le type lumineux permet de mieux repérer le point de mire lors de chasse en sous-bois ou dans les lieux ombragés et de profiter des premières ou des dernières minutes de chasse légale. Il en existe différents modèles :
 - **au laser** – utilisable dans des conditions de lumière faible ; permet un meilleur contrôle de sa position et un meilleur suivi de son tir ;
 - **régulier, avec fibre optique** – recueille mieux la luminosité ; plus la pointe est fine, meilleure est la précision, etc.

On peut remplacer un pointeau d'une mire de type régulier par une cheville de fibre optique ou par une autre qui fonctionne avec une pile électrique. Un des types de mires le plus sophistiqué sur le marché est celui qui fonctionne au tritium, 24 heures par jour, et dont la durée de vie moyenne est de 12 à 26 ans.

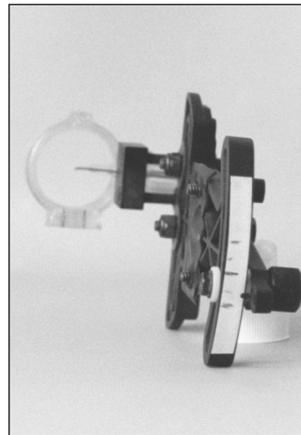
Les qualités d'un bon système de visée sont : la visibilité, la fiabilité, la simplicité et la robustesse.



Type régulier avec tritium



Type lumineux



Type à pointeau réglable



Type à fibre optique

Robert Morin

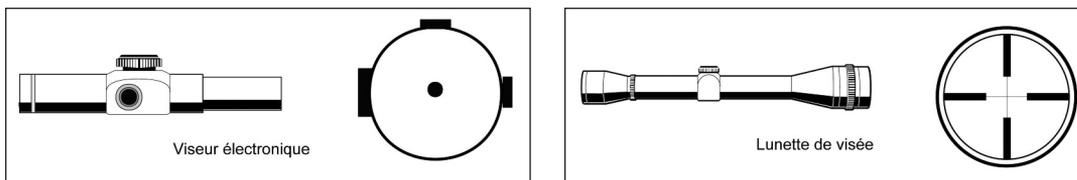
3.1.3 L'arbalète

Aujourd'hui, les trois systèmes de visée les plus courants pour l'arbalète sont : la mire à pointeau réglable, le viseur électronique et la lunette de visée (télescope).

Le système de visée « standard » est la mire à pointeau simple ou multiple. Il consiste en une mire arrière fixe, de type à oeillet ou en fente, et en un ou plusieurs pointeaux (guidons) réglables latéralement et verticalement en avant. Ce système de visée est parfait pour une distance prédéterminée, mais demande une habileté et une expérience certaine de la part de l'utilisateur qui doit être apte à juger parfaitement les distances. Une erreur de quelques mètres dans l'évaluation se traduit par un animal manqué ou atteint dans une zone non vitale.

L'emploi d'une lunette de visée à des distances si courtes peut-être délicat. En effet, elle peut donner l'illusion au chasseur que l'animal visé est plus près qu'il ne l'est vraiment, en particulier lorsqu'il s'agit d'une lunette de visée à ligne multiple.

Compte tenu de l'engouement des arbalétriers pour les nouveaux systèmes de visée plus sophistiqués, la plupart des fabricants offrent maintenant des montures adaptées à leurs différents modèles d'arbalètes pour y installer les systèmes de type viseur électronique et lunette de visée (télescope). Ils vendent également des lunettes de visée spécialement conçues et adaptées à la balistique et aux vibrations des arbalètes de chasse moderne.



3.2 Carquois

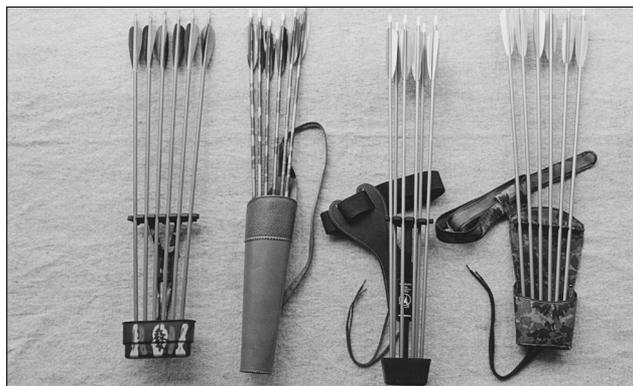
Le carquois sert à contenir les flèches de l'arc et de l'arbalète de façon sécuritaire. Les divers modèles, très semblables, sont néanmoins fabriqués spécifiquement pour ces deux genres d'armes de jet.

Les caractéristiques d'un bon carquois de chasse sont la présence d'un protecteur de pointe, surtout pour votre sécurité, et de séparateurs de flèches supprimant le bruit incongru de l'entrechoquement de celles-ci durant la marche.

3.2.1 L'arc

Limité à une seule sorte dans le passé, soit celui dit « de dos », le carquois se retrouve maintenant en trois modèles différents. Le plus utilisé, moderne et en vogue, est le carquois se fixant à l'arc. Il est très apprécié pour le transport sécuritaire des flèches. Vient ensuite le carquois de ceinture qui obtient la faveur de certains archers professionnels. Cependant, ce type de carquois présente un risque pour la sécurité, particulièrement en forêt, à travers les branches. Pour les nostalgiques, il reste le bon vieux carquois de dos. Bien sûr, et au plus grand bénéfice des manufacturiers, les polémiques à ce sujet s'entrecroisent et chacun défend mordicus son choix. L'important consiste à employer un carquois doté d'un protecteur de pointe, surtout pour votre sécurité, et de séparateurs de flèches supprimant le bruit de l'entrechoquement durant la marche.

D'excellents chasseurs et tireurs emploient avec bonheur l'un des trois types : le classique, celui de dos légèrement modifié, chaque flèche étant contenue dans un tube plutôt qu'en vrac dans le carquois. D'autres préfèrent le modèle de ceinture quelque peu modifié ; autrement dit, ils adaptent un carquois d'arc rigide et solide tête-bêche sur une monture de cuir ou de forte toile passée à la ceinture. Enfin, la grande majorité des chasseurs optent pour la facilité et achètent le carquois s'adaptant à l'arc.



Différents modèles de carquois, selon votre goût et votre expérience !

3.2.2 L'arbalète

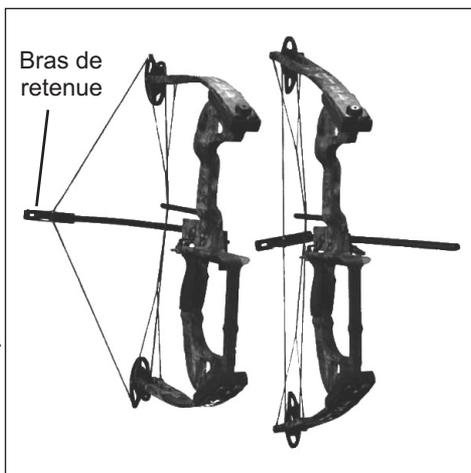
Chaque fabricant d'arbalètes offre un carquois pouvant contenir plusieurs flèches (généralement quatre) et être placé directement sur l'arbalète. Le carquois peut être fixe ou amovible.

Le carquois s'installe généralement en position transversale sur l'arbalète, tandis que quelques rares modèles se fixent le long de la crosse. Enfin, certains arbalétriers préfèrent encore porter un carquois à la ceinture.

Indépendamment du modèle choisi, il est primordial que le carquois soit conçu de manière à recouvrir complètement les pointes ou les lames lorsque les flèches y sont rangées.

3.3 Bras de retenue (arc)

Le bras de retenue est un dispositif qui sert à maintenir un arc tendu en permanence, prêt à tirer une flèche. Il fonctionne à l'aide d'un système de déclencheur et, pour être sécuritaire, il doit être pourvu d'un cran de sûreté qui empêche les tirs accidentels ou involontaires.



Le bras de retenue permet à un archer d'effectuer des tirs précis avec un minimum d'efforts physiques puisqu'il n'a plus à retenir la corde de l'arc. Il n'a qu'à actionner la détente du système de déclencheur pour que s'envole la flèche.

Si vous décidez d'outiller votre arc de ce dispositif, assurez-vous qu'il réponde aux conditions de solidité et de sécurité exigées par la puissance de votre arme. Il en existe quelques modèles sur le marché : pliable, télescopique, démontable, fixe, etc. Adressez-vous à un marchand d'archerie compétent pour savoir lequel serait le mieux approprié à vos besoins.

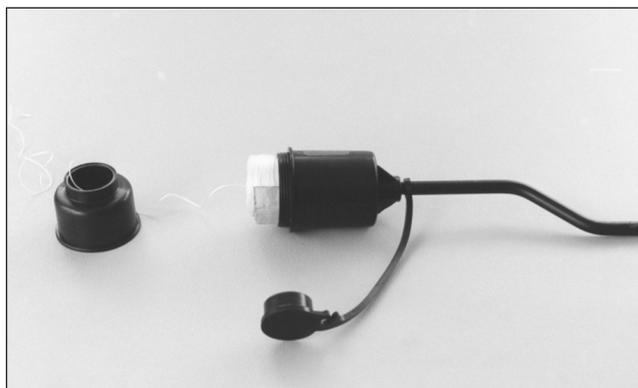
Au Québec, à l'instar de plusieurs juridictions nord-américaines, ce dispositif est autorisé pour la chasse.

3.4 Traceur (arc)

Il s'agit tout simplement d'un solide fil de couleur voyante (blanc ou orange) contenu dans un récipient cylindrique fixé à l'arc. L'extrémité du fil est fixée à la flèche. Une fois cette dernière décochée, le fil s'échappe en suivant la trajectoire de la flèche. Comme son nom l'indique, il vous aidera, même brisé, à retrouver le fugitif. Ce petit appareil est très simple et très peu dispendieux, en plus d'être fort utile et non du type gadget. Le traceur est un outil utile à courte distance ; il faut l'installer adéquatement au-dessus de la flèche et s'exercer avec avant la chasse ; dans tous les cas, il faut récupérer le fil.

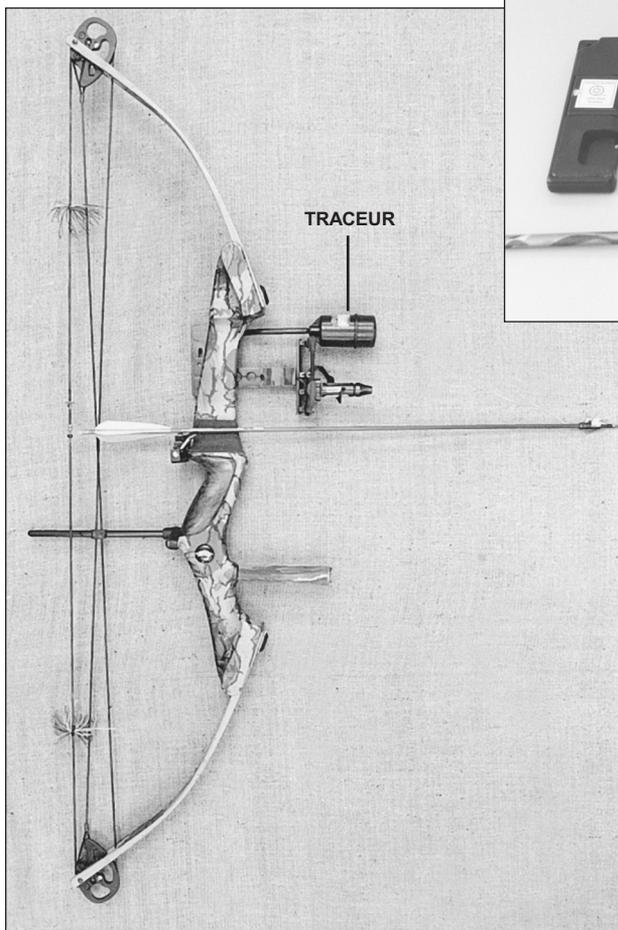
Depuis quelques années, on retrouve sur le marché de l'archerie un traceur de type électronique. Il comprend un émetteur d'ondes radio qui est fixé à la base de la pointe de la flèche et un récepteur d'ondes muni d'une antenne. Cet appareil peut être efficace sur une bonne distance, mais il n'est pas à la portée de toutes les bourses.

Cette pièce d'équipement s'avère fort utile pour retrouver rapidement le gibier atteint par le tir d'une flèche d'arc, surtout dans le cas de l'ours au printemps, car son épaisse fourrure printanière retarde l'écoulement sanguin. Son utilisation n'affecte aucunement les tirs à faible distance. Cette pièce d'équipement s'avère encore plus utile si l'on a pris soin de fixer à l'extrémité du fil le petit harpon prévu à cette fin. Ce harpon s'accroche solidement à la peau de l'animal, permettant ainsi de mieux le retrouver. La bobine ainsi installée n'affecte pas la trajectoire à des distances inférieures à 20 mètres. Il est conseillé d'extraire quelques mètres de fil d'une nouvelle bobine de traceur avant de l'utiliser pour une première fois.



Robert Morin

Traceur conventionnel



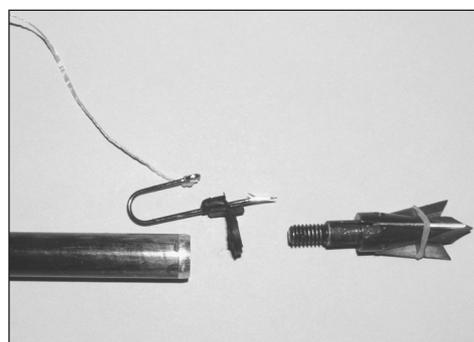
Robert Morin

Arc démultiplié muni d'un traceur conventionnel



Robert Morin

Traceur électronique



Pierre Caron (2010)

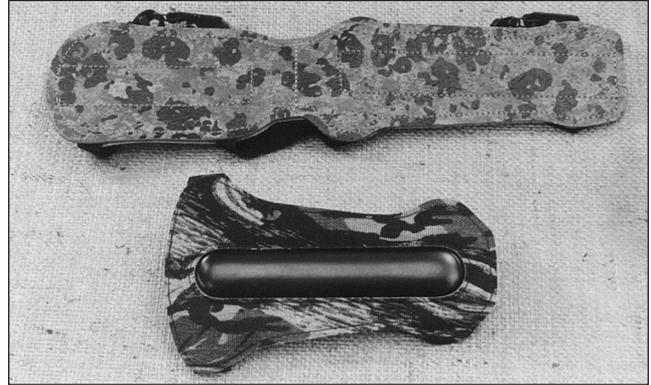
Modèle de dard pour un traceur conventionnel

3.5 Protège-doigts et protecteur de bras (arc)

Il s'agit de deux accessoires essentiels pour la sécurité du chasseur à l'arc.

Le **protecteur de bras** permet de maintenir, à l'écart du trajet de la corde d'arc, la manche du manteau de chasse, en plus de protéger l'avant-bras qui soutient l'arc en position de tir.

Quant au **protège-doigts** muni ou non d'un décocheur mécanique, il permet au chasseur de tirer, retenir et de relâcher la corde d'arc sans se blesser les doigts.



Protecteurs de bras : court et long



1 et 2 : protège-doigts ; 3 et 4 : décocheurs mécanique

À NOTER...

Si la corde d'arc heurte régulièrement votre avant-bras lorsque vous décochez une flèche, vérifiez la position de votre poignet et de votre coude par rapport au trajet de la corde. Aussi, vérifiez la longueur du band de votre arc. Rappelons que le band d'un arc est la distance entre la corde et le centre de l'arc (creux de poignée). Enfin, l'allonge de l'arc est peut-être trop grande pour vous, ou peut-être tenez-vous mal votre arc.

3.6 Systèmes d'allonge assistée (arbalète)

La tension des arbalètes modernes s'est accrue considérablement ces dernières années, compte tenu de la demande d'une plus grande vitesse de projection des flèches. En conséquence, le besoin de recourir à des systèmes d'allonge assistée est devenu plus important, voire nécessaire. Avec ces systèmes, la grande majorité des utilisateurs peuvent bander les arbalètes les plus puissantes.

Pour faciliter l'allonge d'une arbalète, les fabricants offrent un cordon d'allonge à poulies avec une poignée à chaque extrémité et deux mini-crochets à poulies coulissantes.

Grâce à son système à poulies, le cordon réduit presque de moitié la force requise pour allonger l'arbalète et permet de bien centrer la corde de façon automatique. Précisons que ce système d'allonge manuelle présente un inconvénient pour les personnes de taille inférieure à 1,70 m (5 pi 7 po).

La plupart des arbalètes peuvent être bandées avec un treuil à manivelle ou électrique (à piles). L'inconvénient de ce système, c'est que l'opération devient alors plus longue et plus bruyante. Pour ces raisons, le treuil est surtout apprécié des arbalétriers manquant de force physique ou souffrant d'un handicap. Enfin, certains modèles récents d'arbalètes sont munis d'un treuil fixe ou amovible et à manivelle ou électrique.



Jeannot Ruel

Mode d'utilisation d'un cordon d'allonge d'arbalète

3.7 Autres accessoires

L'équipement du chasseur avec arc ou arbalète serait incomplet sans les accessoires supplémentaires suivants : une corde de rechange, une cire appropriée, des outils de réglage, des « silencieux de corde et de câbles » et un étui approprié pour contenir et transporter l'ensemble de l'équipement.



Deux modèles de silencieux de corde



Coffre et principaux accessoires



Outils de réglage

PRESCRIPTION

4. L'ARC, L'ARBALÈTE ET LA LOI

De manière générale, deux lois régissent actuellement l'emploi de l'arbalète au Québec : la *Loi sur les armes à feu* et la *Loi sur la conservation et la mise en valeur de la faune*, tandis que l'arc n'est visé que par cette dernière.

Loi sur les armes à feu – Cette loi est gérée par le ministère de la Justice du Canada. La Gendarmerie royale du Canada et la Sûreté du Québec veillent à son application. En vertu de cette loi, il est interdit de détenir une arbalète conçue ou fabriquée afin d'être déchargée d'une seule main ou une arbalète d'une longueur totale de moins de 500 mm. Une telle arbalète est considérée comme une arme prohibée.

Loi sur la conservation et la mise en valeur de la faune – Cette loi est gérée par le ministère des Ressources naturelles et de la Faune, au nom du gouvernement du Québec. Les agents de protection de la faune veillent à son application. En vertu de cette loi, pour chasser avec un arc ou une arbalète au Québec, un résident doit être titulaire du certificat de chasseur approprié à cet engin, soit un certificat portant le code A pour l'arc et l'arbalète ou B pour l'arbalète seulement.

Pour obtenir ce certificat, il faut avoir réussi le cours Initiation à la chasse avec arc ou arbalète. Les dispositions relatives à la possession de ces armes la nuit ainsi que dans ou sur un véhicule découlent également de cette loi. Le *Règlement sur la chasse*, afférent à cette loi, détermine les règles touchant l'usage des arcs et des arbalètes à la chasse sportive.

Les obligations concernant le port du dossard lors d'une chasse à l'arbalète sont les mêmes que celles s'appliquant à la chasse à l'arc. En saison, dans les endroits ou les secteurs réservés exclusivement à l'arc et à l'arbalète, il n'est pas obligatoire de porter un dossard. Dans tous les autres cas, les archers et les arbalétriers sont tenus de l'arborer, sauf pour la chasse à la corneille et au pigeon biset, ainsi que pour la chasse au loup, au coyote et au renard roux durant la saison hivernale. Lors d'une chasse aux oiseaux migrateurs, le port du dossard n'est jamais exigé.

Il est à noter que la chasse aux oiseaux migrateurs est interdite avec une arbalète.

5. L'ENTRETIEN DE L'ÉQUIPEMENT

Comme c'est le cas pour toute arme, l'arc et l'arbalète requièrent un entretien et des soins réguliers. Chaque maniement (avant et après) nécessite une vérification méticuleuse. Voyons sommairement de quel genre d'entretien il s'agit selon les différentes composantes sensibles de l'arc et de l'arbalète.

5.1 Flèches de l'arc et de l'arbalète

Les flèches ayant déjà servi pour s'exercer (particulièrement dans le sable) ne doivent pas être employées pour la chasse si elles ont été redressées (aluminium) ou abîmées. On ne doit pas avoir recours à la flèche traditionnelle en cèdre avec les arcs démultipliés, mais plutôt la réserver aux « mordus » des arcs conventionnels (double courbure et grand arc). Ce genre de projectile demande une vérification très minutieuse sous peine de blessures extrêmement graves que le manipulateur peut s'infliger. Ainsi, toute flèche endommagée, quelle qu'elle soit, doit immédiatement être jetée au rebut. Sinon, vous risquez, sous la tension d'un arc ou d'une arbalète de chasse, de rompre cette flèche au départ et de vous blesser.

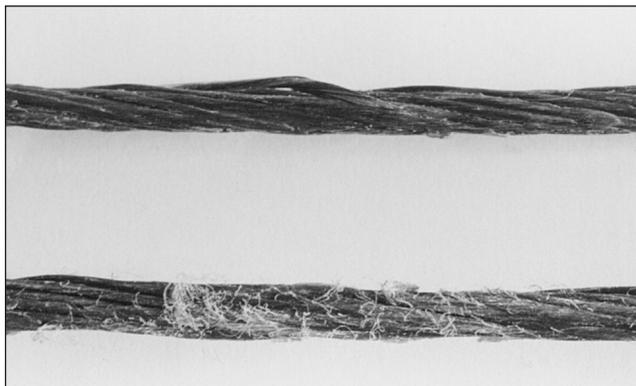
5.2 Arc

5.2.1 La corde et les câbles

La corde doit être en parfait état, bien cirée. Il ne faut pas attendre qu'un ou plusieurs brins soient usés ou que la corde soit effilochée. Une corde de rechange, déjà utilisée et entretenue, est primordiale.

Pourquoi une seconde corde déjà utilisée ? Il se passe un phénomène très simple : la corde neuve s'étire à l'usage, en moyenne d'un demi-pouce (1,25 cm) ; il faut donc, en cas de bris, disposer d'une autre corde ayant la même longueur que celle remplacée. Autrement, la tension de votre arc sera modifiée, vos points d'encoches ne se trouveront plus au bon endroit. Il en résultera un vol erratique de votre flèche et une moins bonne précision.

Dans le cas des arcs démultipliés (composés), qu'ils soient à cames ou à poulies, on doit vérifier l'état des câbles et les entretenir s'il y a lieu. Règle générale, il est préférable d'examiner tout ceci quelque temps avant de partir à la chasse.



Pour votre sécurité, toute une différence !

5.2.2 Les branches (lames)

Autre démarche importante pour votre sécurité : les lames de votre arc doivent être en parfaite condition ; il faut regarder l'état de la lamination et des couches de fibre de verre. Toute anomalie (décollement, apparence anormale, craquelure, etc.) doit immédiatement être repérée et réparée par un expert : surtout, pas de bricolage.

5.3 Arbalète

5.3.1 La corde et les câbles

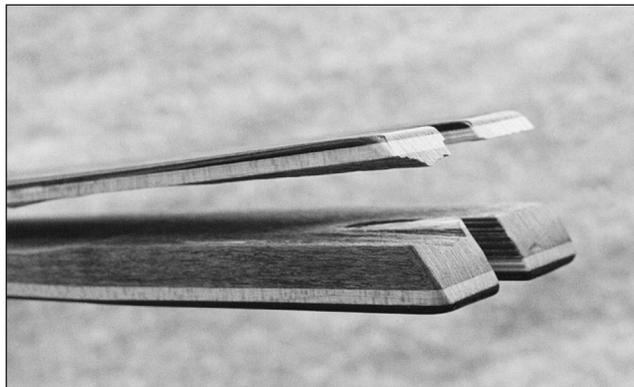
En premier lieu, la corde, avant installation, doit être (boucles comprises) soigneusement imprégnée de cire dure (type arc) puis torsadée légèrement et frottée avec les doigts ou un morceau de cuir jusqu'à « chauffage ». Ceci permet à la cire de s'imprégner parfaitement dans les brins et entre ceux-ci. Durant le tir, strictement dans le cas d'une arbalète pourvue d'un arbrier rainuré servant de support et de guide, la zone de frottement de la corde doit être lubrifiée, tous les dix coups environ. Une graisse en bâtonnet, à base de silicone, fait parfaitement l'affaire. Avant chaque sortie ou séance, on doit inspecter la corde et remettre de la cire au besoin. Vous pouvez ainsi facilement tripler la durée de vie de votre corde.

Dans le cas des arbalètes démultipliées (*composées*), qu'elles soient à cames ou à poulies, il faut noter l'état des câbles et les entretenir si c'est nécessaire. Généralement, la vérification complète se fait quelque temps avant de partir à la chasse.

5.3.2 Les branches (lames)

Fabriqué de fibres de verre (avec ou sans fibres de carbone) ou d'acier, l'arc de l'arbalète, très court et extrêmement puissant, requiert une attention toute spéciale. Au moindre signe de faiblesse (déformation d'un côté ; modification de la fibre à un endroit, c'est-à-dire apparition de fibres pâles (délamination) ; changement de couleur sur un arc généralement noir ; légère fêlure sur une branche d'acier), on doit envisager le remplacement

immédiat de la branche, afin d'éviter un grave accident. Dans tous les cas, l'intervention d'un expert s'avère utile.



Un exemple typique de délamination

5.3.3 Réglage

L'utilisation d'une équerre est indispensable avant même de tirer une première flèche d'arbalète (vireton). La corde doit être à angle droit avec l'arbrier, de chaque côté : la distance des extrémités des branches doit être semblable des deux côtés. Ces précautions assurent une résistance égale des deux lames (ou des deux parties de la même) ainsi qu'une poussée uniforme, d'où une meilleure précision.

5.3.4 L'arbrier

Fabriqué de bois dur, souvent laminé ou d'un alliage coulé (généralement l'aluminium-magnésium), l'arbrier contient le boîtier de gâchette (ou de départ) et supporte les branches (en une seule pièce ou en deux moitiés), ainsi que, habituellement, le système de retenue servant à l'armement (étrier). Toutes les vis retenant les pièces mentionnées doivent être fréquemment vérifiées et resserrées au besoin. Dans le cas d'un système outillé d'un rail de guidage, il faut tous les dix coups environ enduire avec un lubrifiant (cire spéciale) les côtés du rail sur lesquels frotte la corde afin de la préserver et d'en réduire l'usure.

5.3.5 Généralités

La majorité des arbalètes sont dotées d'un système de prévention de tir à vide : une fois bandée, l'arme ne peut se déclencher accidentellement, même en appuyant fermement sur la détente. Sur d'autres, il faut engager manuellement ce système.

Encore une fois, il est bon de vérifier et de visser régulièrement, au besoin, toutes les vis d'une arbalète, en plus du cran de sûreté. Les tirs successifs engendrent des vibrations, d'où la nécessité de surveiller ces points « stratégiques ».

6. LES CRITÈRES DE SÉLECTION

Un arc et une arbalète ont pour fonction générale d'emmagasiner l'énergie dans la ou les branches de l'arme, et de la transférer à une flèche lorsque la corde est détendue. Bien que ces armes de jet puissent propulser une flèche à plus de 200 km/h à une distance de plus de 300 m, ce sont néanmoins des engins de chasse efficaces à courte portée. En effet, selon les conditions de chasse, les tirs s'effectuent généralement entre 15 et 30 m de distance.

6.1 Comparaison entre un arc et une arbalète

Lorsqu'un arc décoche, la corde propulse la flèche à plus du double de la distance de celle d'une arbalète. Afin d'atteindre un rendement comparable, une arbalète doit avoir une tension plus de deux fois supérieure à celle d'un arc.

Étant donné que l'allonge d'une arbalète est plus courte que celle d'un arc, elle doit donc avoir des branches de plus forte tension pour compenser. Les branches puissantes se déploient sur une courte distance et s'arrêtent abruptement lorsqu'une flèche est tirée. En conséquence, l'arbalète doit être plus massive que l'arc afin d'absorber le choc, lequel serait autrement supporté par l'arbalétrier. La courte allonge combinée à la grande tension d'une arbalète créent donc plus de vibration et de bruit lors du déchargement que dans le cas d'un arc.

6.2 Critères de sélection d'un arc

Pour un maximum de précision et de performance à la chasse à l'arc, il est important de sélectionner une arme adaptée à vos caractéristiques physiques.

Lors de l'achat d'un arc de chasse, il est plus avisé de consulter des détaillants spécialisés dans le domaine de l'archerie.

Le premier critère de sélection d'un arc est de savoir si vous devez en choisir un pour gaucher ou droitier. Cette décision est essentiellement basée sur votre ***oeil dominant***. Par exemple, si votre oeil droit est dominant, vous serez mieux servi par un arc pour droitier, lequel vous permet de tirer la corde avec votre main droite. Il est préférable de tester votre équipement avant de l'acheter et d'expérimenter différents modèles d'arcs et d'autres accessoires.

Le deuxième critère de sélection est votre ***allonge***, la longueur à laquelle l'archer peut tirer la corde d'un arc. Pour une performance optimale, l'arc devrait donc être adapté à notre propre allonge, c'est-à-dire à la longueur de nos bras.

Le troisième critère de sélection d'un arc est la ***tension***, c'est-à-dire la traction que fournit l'archer lorsqu'il tire la corde de l'arc. L'arc devrait donc être adapté à votre force.

Il ne faut pas sélectionner un arc dont la tension est trop élevée. Ainsi, vous devriez être en mesure de bander complètement l'arc de manière à le retenir confortablement avec le bras porteur parallèle au sol, et le débander avec retenue. Si vous avez à lever la main porteuse de l'arc lors de l'allonge, c'est que la tension est trop élevée pour votre capacité.

En général, on choisit l'arc ayant la tension la plus élevée qu'il est possible de bander de façon confortable et régulière, ceci pour toutes les conditions météorologiques, les positions de tir et les situations de chasse (chasse à l'affût au sol ou surélevée, chasse fine).

Avant d'acheter un premier arc de chasse, il est indispensable de mesurer votre allonge et votre tension des bras. Le personnel d'une entreprise spécialisée en archerie peut vous aider à prendre ces mesures.

À NOTER...

Il y a des règles relatives à la tension minimum que doit avoir un arc ou une arbalète de chasse aux gros gibiers. Consultez le résumé du règlement québécois sur la chasse à cet effet.

6.3 Critères de sélection d'une arbalète

Pour un maximum de précision et de performance à la chasse à l'arbalète, il est utile de posséder une arbalète adaptée à vos caractéristiques physiques.

Lors de l'achat d'une arbalète de chasse, il est plus avisé de consulter des détaillants spécialisés dans le domaine.

Le seul véritable critère de sélection d'une arbalète est de savoir si vous en avez besoin d'une pour gaucher ou droitier. Cette décision est essentiellement basée sur votre **oeil dominant**. Ce critère a de l'importance si vous ne comptez pas utiliser une lunette de visée (téléscope); autrement, il est superflu.

Bien que la tension de l'arbalète soit généralement du double de celle d'un arc (150 à 180 lb), la disponibilité des différents systèmes d'allonge assistée convenant aux personnes de toutes conditions rend inutile l'application de ce critère de sélection. Par contre, la masse totale de certaines arbalètes peut être contraignante pour des personnes de constitution moins robuste, ou encore pour celles qui comptent pratiquer la chasse furtive ou fine.

6.4 Détermination de votre oeil dominant

Tout comme vous avez une main dominante, vous avez un oeil dominant. Vous devez viser avec votre oeil dominant pour effectuer des tirs précis. De façon générale, votre oeil dominant correspond à votre main dominante.

Pour déterminer votre oeil dominant, vous devez

- former un triangle ouvert avec vos pouces et vos index;
- étirer vos bras vers l'extérieur et en face de vous;
- cibler un objet à distance en regardant au travers du triangle formé par vos mains;
- fermer un oeil à la fois; l'oeil non dominant vous fera voir le dos de vos mains; l'oeil dominant maintiendra la visée de l'objet à travers le triangle de vos mains.

7. TAUX DE RÉCUPÉRATION DES CERFS PAR LES CHASSEURS À L'ARC

Selon la seule étude considérée complète et valable sur le sujet, il appert que le nombre de cerfs blessés et non récupérés par les chasseurs est considérablement plus faible que le supposaient les études antérieures et, notamment, les groupes d'anti-chasseurs. En effet, d'après cette étude de 250 000 \$ US qui fut menée sur trois ans à compter de 1992 à Camp Ripley, au centre de l'état du Minnesota (États-Unis), il fut établi que 87 % des cerfs blessés étaient récupérés durant la période de chasse à l'intérieur du même territoire. Autrement dit, un maximum de 13 % des cerfs touchés par une flèche de chasse sont perdus ou non récupérés. D'après l'auteur de l'étude, ce taux de non récupération serait maximum étant donné qu'il inclut les cerfs ayant été présumés touchés par la flèche de plus d'un chasseur et les cerfs non récupérés qui n'ont pas été blessés de façon mortelle.

À la différence des autres études semblables par lesquelles les chasseurs sont sondés par la poste ou le téléphone, et ce, plusieurs jours ou semaines suivant la partie de chasse, les chercheurs de l'étude de « Camp Ripley » ont, à chaque jour, interviewé tous les chasseurs sortant de la forêt ; c'est-à-dire 6 000 chasseurs sur deux saisons de chasse (1992 & 1993).

Une des découvertes « surprenantes » de l'étude est que 50 % des cerfs blessés par un chasseur étaient subséquemment achevés et récupérés par un autre chasseur du même territoire. Selon l'auteur, la majeure partie des études antérieures n'avait pas relevé ce phénomène, ce qui expliquerait le biais et conséquemment la surévaluation de leur taux de non-récupération des cerfs blessés par une flèche de chasse.

Une des facettes novatrice, mais dispendieuse de l'étude, est d'avoir survolé systématiquement le territoire, après chaque partie de chasse, avec un hélicoptère muni d'un système de détection de chaleur par infrarouge. Toutes les observations d'intérêt étaient ensuite validées par une équipe de chercheurs au sol.

Compte tenu de la fine gestion contrôlée du territoire à accès contingenté de l'étude (Camp Ripley) et compte tenu de la haute compétence des chasseurs archers fréquentant ledit territoire faunique, l'étude conclut à la nécessité de valider les présents résultats dans d'autres situations de chasse à l'arc que celles qui prévalaient dans la présente étude.

Il appert ne pas y avoir eu d'autres études semblables réalisées à ce jour.

Référence bibliographique :

Kruger, Wendy J. 1995

« *Aspects of wounding of White-tailed Deer by Bow-hunters* ». MS Thesis, School of Agriculture and Forestry, West Virginia University, Morgantown, W.V.

8. LA SÉCURITÉ ET LA CHASSE AVEC ARC OU ARBALÈTE

Toute chasse implique l'emploi d'une arme. Donc, **SÉCURITÉ AVANT TOUT**, pour le chasseur lui-même et pour les autres aussi, compagnons de chasse, amateurs de photographie en plein air, promeneurs, etc. Bien que d'une portée plus restreinte qu'une arme à feu, un arc ou une arbalète peut propulser une flèche, lorsque le tireur tire en l'air, à une distance de 200 à 300 m, donc **PRUDENCE!** Ne jamais tirer vers l'horizon ou le ciel « juste pour voir ». Si le terrain est accidenté ou très boisé, il faut redoubler de prudence ; un autre chasseur, ou toute autre personne, peut se trouver sur la trajectoire de la flèche. Mentionnons spécifiquement les règles de sécurité applicables à la chasse avec ces armes de jet :

- ⊙ **Chassez et tirez en respectant vos limites physiques personnelles.**
- ⊙ **Assurez-vous du bon état de votre équipement de chasse.** *Donc, entretenez-le et soyez prévoyant, car une bonne part des incidents est due au chasseur qui s'inflige lui-même des blessures plus ou moins graves, par négligence ou mauvais entretien de son équipement.*
- ⊙ **Choisissez un carquois de chasse sécuritaire.** *Quel que soit le modèle retenu, il faut toujours que les pointes de chasse soient inoffensives pour l'utilisateur. La solution consiste en un carquois dont l'extrémité permet de séparer et d'abriter les pointes, en plus d'être constituée d'une coquille rigide de matière synthétique. Évitez à tout prix les anciens carquois non pourvus de ce protecteur, qui laissent les pointes exposées.*

- ⊙ **Pointez toujours votre arme vers un endroit sécuritaire.** **Vous ne devez jamais armer votre arc ou votre arbalète lorsque quelqu'un se trouve devant vous, directement, à gauche ou à droite. En fait, VOUS NE DEVEZ JAMAIS POINTER UNE ARME VERS UN ÊTRE HUMAIN.** *Cette règle s'applique autant à l'arc qu'à l'arbalète, car une flèche en trajectoire peut être aussi dangereuse, voire mortelle, que le projectile d'une arme à feu.*



Attention, danger !

- ⊙ **Exercez votre tir régulièrement.**
- ⊙ **Servez-vous de blocs de styromousse suspendus pour arrêter vos flèches et de vieilles pointes de chasse pour vos exercices de tir.** *De cette manière, vous serez en mesure de vérifier la précision de votre tir et la régularité du vol de vos flèches.*
- ⊙ **Portez vos vêtements de chasse pour vos exercices de tir, pour vous assurer qu'ils ne créent pas d'interférence avec le tir.**
- ⊙ **Utilisez un extracteur de flèche si une pointe reste fichée dans un arbre.** *Pensez aux autres, assurez-vous de retrouver la flèche perdue dans un champ, autrement c'est le bétail qui risquerait de l'avalier dans son ensilage ou la machinerie agricole qui pourrait subir un bris.*



Un extracteur de pointes

- ⊙ **Laissez à une personne responsable (conjoint, parent ou ami) votre « plan de sortie » avant de partir à la chasse, en précisant l'heure limite de votre retour.** *Cela facilitera les recherches en cas de retard indu.*
- ⊙ **Transportez votre arc ou votre arbalète et les accessoires dans un étui sécuritaire.** *La préférence devrait aller à un coffre rigide contenant tout l'équipement nécessaire ; sinon un étui matelassé peut faire l'affaire. Les flèches seront disposées soit dans une boîte, soit dans le carquois. Les pointes de chasse supplémentaires devront être placées dans les emballages rigides d'origine ou, par exemple, dans des récipients de pellicules photographiques.*
- ⊙ **Retirez la flèche de votre arme et replacez-la dans le carquois, lorsque vous franchissez un obstacle (haie, fossé, clôture, etc.).** *Déposez arme et flèches de l'autre côté de l'obstacle ; vous pouvez ensuite traverser, mais en prenant soin de vous retrouver à côté de votre équipement et non sur ce dernier.*
- ⊙ **Apportez des vêtements de chasse pour toutes les conditions météorologiques, même extrêmes, que vous êtes susceptible de rencontrer durant votre excursion.**
- ⊙ **Portez avec vous, en forêt, une carte topographique, une boussole (ou GPS), une trousse de survie et de premiers soins, même pour de courtes excursions de chasse.**
- ⊙ **Faites en sorte de bien vous entendre avec vos compagnons de chasse quant aux heures limites et aux lieux de rencontre.**
- ⊙ **Traînez une lampe de poche avec des piles de rechange.** *Éclairiez la route menant à votre affût, à l'aller et au retour, lorsque la luminosité en forêt est faible.*
- ⊙ **Assurez-vous toujours qu'aucune branche d'arbre ou autre chose (les mûrs de l'affût, par ex.) ne fait obstacle à votre tir.** *Si non, les branches de votre arme pourraient frapper brutalement cet obstacle naturel, ce qui donnerait au mieux un animal manqué, en général un bris de l'arc ou de l'arbalète, au pire un morceau de l'arme dans le visage.*



Attention aux obstacles !

- ⊙ Identifiez très clairement le gibier convoité et attendez qu'il soit en bonne position avant de décocher une flèche.
- ⊙ Évitez de tirer un gibier qui se tient au sommet d'une inclinaison, si vous ne pouvez pas être assuré d'une trajectoire et d'une destination sécuritaire de la flèche.
- ⊙ Retirez prioritairement le tronçon de flèche et surtout la pointe de chasse avant l'éviscération de l'animal. *En cas d'oubli, la pointe ne vous le pardonnera pas. Vous risquez de vous estropier, sans oublier l'infection qui peut en résulter.*
- ⊙ Lors d'un tir avec une ARBALÈTE, il est primordial de **GARDER LES DOIGTS DONT LE POUCE DE LA MAIN PORTEUSE EN DESSOUS DE LA TRAJECTOIRE DE LA CORDE.**





CHAPITRE 7

Gestion de la faune

Un des principaux mandats du ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs est d'assurer la conservation, la protection et la mise en valeur de la faune et de ses habitats. Afin d'optimiser les retombées économiques générées par les activités liées à la faune dans une perspective de développement durable, le Ministère élabore des plans de gestion qui permettent d'encadrer efficacement les activités cynégétiques tout en assurant la pérennité des populations de gibier.

Plusieurs informations sont requises pour gérer adéquatement la faune et le personnel du Ministère dispose de divers moyens pour les obtenir. La recherche scientifique permet d'acquérir des connaissances de base sur l'espèce visée (habitat, alimentation, reproduction, etc.) alors que des indices de suivi des populations permettent de connaître leurs fluctuations dans le temps. Ces indices sont établis à partir de diverses sources de données, telles que des statistiques de récolte, des inventaires de populations, des sondages auprès des chasseurs, etc. L'ensemble de ces renseignements sert à élaborer des plans de gestion qui définissent les objectifs poursuivis pour une espèce ou un groupe d'espèces donné ainsi que les moyens à mettre en place pour les atteindre. En plus de préciser les balises de l'exploitation d'une espèce pour optimiser sa mise en valeur tout en offrant une occasion de chasse de qualité, les plans de gestion suggèrent des pistes d'action à prendre pour répondre à d'autres enjeux liés à la faune, tel que le contrôle des maladies, les problèmes de cohabitation ou encore le développement de la relève chez les chasseurs.

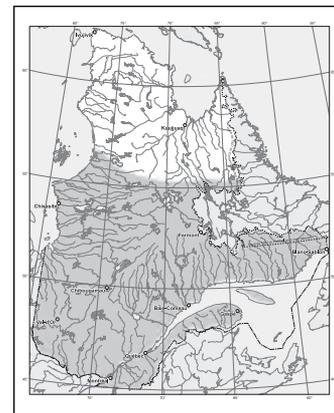
La chasse demeure l'outil de gestion le plus efficace pour contrôler certaines populations fauniques et le chasseur a donc un grand rôle à jouer dans la gestion du gibier. En enregistrant son gibier, en fournissant les parties anatomiques requises lorsqu'elles lui sont demandées et en répondant aux sondages lorsqu'il est sollicité, le chasseur fournit de l'information-clé et contribue par le fait même à la saine gestion des populations animales et à l'amélioration de la qualité de la chasse.

Le présent chapitre dresse un portrait des espèces de gibier les plus prisées au Québec, énumère les principales méthodes utilisées pour en faire le suivi et résume les plans de gestion qui encadrent leur exploitation. Au Québec, quatre espèces sont considérées comme gros gibier, soit l'orignal, le caribou migrateur, le cerf de Virginie et l'ours noir. Le dindon sauvage est une espèce à part, gérée comme le gros gibier. Enfin, la catégorie du petit gibier englobe plusieurs espèces, les plus populaires étant le lièvre, la gélinotte huppée, le téttras du Canada, la perdrix grise et la bécasse d'Amérique. L'enregistrement du gros gibier et du dindon sauvage est obligatoire mais le petit gibier n'y est pas soumis.

Pour en savoir d'avantage sur les espèces de gibier chassées au Québec, les règles qui encadrent leur prélèvement et les plans de gestion qui les concernent, vous êtes invités à visiter le site Internet du Ministère (www.mffp.gouv.qc.ca/la-faune) où vous trouverez de nombreuses informations, notamment des fiches descriptives portant sur chacune des espèces.

1. L'ORIGINAL (*Alces americanus*)

Longueur	200-290 cm
Hauteur à l'épaule	169-192 cm
Poids adulte	<i>Mâle</i> 329-635 kg <i>Femelle</i> 227-408 kg
Habitat	Forêt mixte et en régénération
Domaine vital	5-10 km ²
Alimentation	<i>Hiver</i> Branches, ramilles et écorces d'arbres <i>Été</i> Feuilles, plantes herbacées et aquatiques
Reproduction	<i>Rut</i> Septembre-novembre <i>Mise bas</i> Mai-juin <i>Portée</i> 1-2 (rare 3)
Longévité maximale	<i>Nature</i> 20 ans <i>Captivité</i> 27 ans
Prédateurs	<i>Adulte</i> Loup <i>Jeune</i> Ours noir



1.1 Portrait de l'espèce

L'original est le plus gros cervidé du monde et le seul à porter des bois déployés en larges palettes. Son ouïe et son odorat sont bien développés mais sa vue est faible. Il détecte bien le mouvement mais ignore tout objet immobile qu'il ne peut sentir ou entendre.

À l'automne, pendant la période du rut, les femelles bramant pour attirer les mâles. Ceux-ci émettent de brefs cris rauques, frottent leurs bois aux arbres et affrontent leurs rivaux dans des combats qui n'occasionnent généralement pas de blessures. Ils grattent le sol humide avec leurs sabots, y urinent et s'y vautrent afin d'y attirer les femelles. Un mâle s'accouple à plusieurs femelles, qui vont donner naissance à un ou deux faons, rarement trois. Les jeunes demeurent avec leur mère pendant un an.

L'original se regroupe en petits groupes en hiver dans ce qu'on appelle des ravages, des milieux boisés où il trouve à la fois abri et nourriture. Le reste de l'année, il est plutôt solitaire et fréquente les forêts mixtes matures et en régénération. On le retrouve aussi fréquemment à proximité des plans d'eau où il se nourrit de plantes aquatiques, riches en sels minéraux.

La chasse et la prédation par le loup sont les principaux facteurs de mortalité des orignaux au Québec. Les maladies, le parasitisme (le ver des méninges dans les zones de contact avec le cerf de Virginie, la tique d'hiver, la douve du foie), les accidents routiers et le braconnage affectent également la croissance des populations d'orignaux, mais de façon beaucoup moins marquée.

1.2 Suivi et exploitation

L'évolution des populations d'orignaux au Québec est suivie à l'aide de différents outils. Le premier est l'inventaire aérien réalisé environ à tous les 10 ans dans la plupart des zones de chasse. Celui-ci se fait en deux étapes. Un premier survol permet de délimiter les ravages des orignaux, alors que le second consiste à en survoler quelques-uns pour dénombrer les individus selon la classe d'âge (jeunes ou adultes) et le sexe. Ces données permettent ensuite d'estimer la densité de la population dans la zone de chasse, le rapport des sexes, la productivité (nombre de jeunes par femelle) ainsi que la structure de la population (nombre de jeunes par rapport au nombre d'adultes).

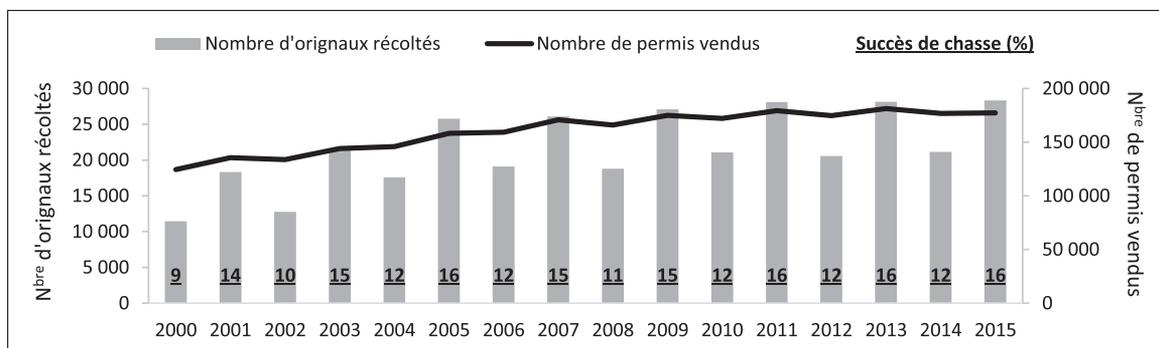
Deux autres outils sont très utiles au suivi de l'évolution des populations d'orignaux, soit l'analyse des données d'exploitation (données d'enregistrement, nombre de permis vendus) et les enquêtes occasionnelles auprès des chasseurs. Dans les deux cas, la participation des chasseurs permet de recueillir de précieuses informations sur le nombre de chasseurs, le nombre de jours de chasse ainsi que les caractéristiques des prises (âge, sexe, etc.). Ces données permettent notamment de calculer le taux de prélèvement (orignaux/10 km²), la pression, l'effort et le succès de chasse ainsi que de caractériser la population exploitée en termes de structure d'âge et de rapport des sexes.

1.3 Plan de gestion de l'orignal au Québec 2012-2019

Le portrait de situation effectué dans le cadre du plan de gestion de l'orignal au Québec 2012-2019 montre que la majorité des zones de chasse abritent des populations intéressantes d'orignaux et que le nombre total d'individus a augmenté de 55 000 à 125 000 depuis 1994. Cette croissance est attribuable principalement à l'introduction de la chasse sélective épargnant les femelles lors d'années dites restrictives et à la présence d'habitats de qualité, surtout dans l'est de la province.

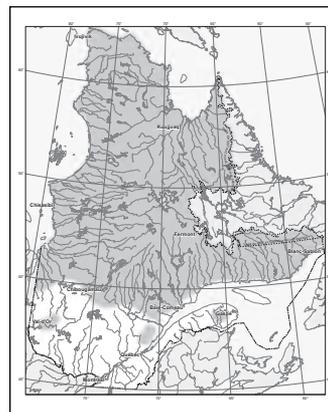
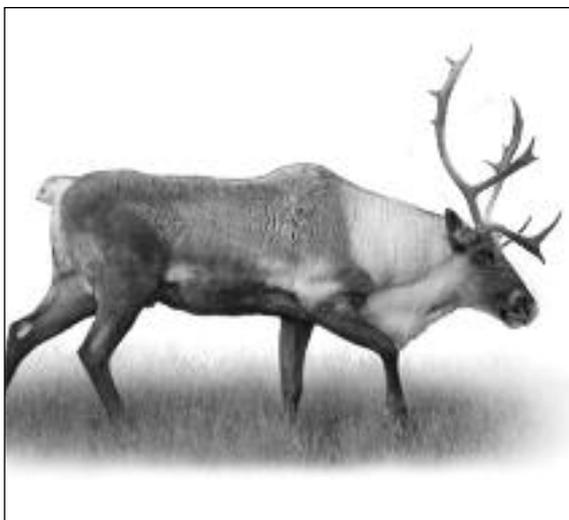
En raison de l'abondance d'orignaux, le nombre de chasseurs et la récolte ont augmenté de 20 % entre 2004 et 2014. Un sommet historique des captures a été atteint en 2015 avec plus de 28 000 orignaux enregistrés. Le succès de chasse a aussi été excellent ces dernières années puisqu'environ 15 % des 180 000 chasseurs ont réussi à récolter un orignal. Considérant l'obligation d'être deux chasseurs pour pratiquer cette chasse, on pourrait même parler d'un succès de 30 %.

Le plan de gestion vise quatre objectifs, soit 1) d'atteindre et de maintenir les densités d'orignaux optimales définies pour chaque zone de chasse, 2) de maintenir l'intérêt pour la chasse à l'orignal, 3) d'optimiser les retombées économiques liées à celle-ci et enfin, 4) de favoriser un meilleur partage du territoire entre les chasseurs. Le bilan de mi-parcours réalisé en 2016 a permis de vérifier si les objectifs de densité avaient été atteints dans chaque zone et de rectifier le tir, au besoin, en modifiant notamment les segments autorisés d'ici la fin du plan.



2. LE CARIBOU (*Rangifer tarandus*)

Longueur	170-230 cm
Hauteur à l'épaule	104-140 cm
Poids adulte <i>Mâle</i> <i>Femelle</i>	120-200 kg 80-140 kg
Habitat	Toundra et forêt boréale
Domaine vital	Migration (milliers de km) pour l'écotype migrateur
Alimentation <i>Hiver</i> <i>Été</i>	Lichens, ramilles d'arbustes Plantes graminées et herbacées, ramilles d'arbustes, lichens, champignons
Reproduction <i>Rut</i> <i>Mise bas</i> <i>Portée</i>	Septembre-novembre Fin mai-début juin 1 (très rare 2)
Longévité maximale <i>Nature</i> <i>Captivité</i>	15 ans 20 ans
Prédateurs <i>Adulte</i> <i>Jeune</i>	Loup, ours noir Ours noir



2.1 Portrait de l'espèce

Le caribou est un cervidé particulièrement bien adapté au climat nordique : ses oreilles et sa queue sont courtes et poilues, sa fourrure est épaisse, son museau est velu et ses sabots larges lui facilitent la marche dans la neige. Un trait distingue le caribou des autres cervidés, soit le fait que la femelle porte généralement des bois, qui demeurent toutefois moins développés que ceux des mâles.

Les caribous du Québec sont divisés en trois écotypes selon leurs particularités comportementales et leurs préférences en termes d'habitat, soit le caribou forestier, le montagnard et le migrateur. Ce dernier est le seul (hormis le troupeau de caribous montagnards des monts Torngat) à faire encore l'objet de prélèvements par la chasse sportive. Le caribou migrateur vit en troupeaux de plusieurs milliers d'individus et effectue des déplacements saisonniers de centaines de kilomètres entre ses aires d'hivernage, situées en forêt boréale, et ses aires d'estivage dans la toundra. Les femelles utilisent aussi des aires de mise bas traditionnelles où elles mettent au monde des faons précoces, capables de les suivre quelques heures après leur naissance. Il existe deux grands troupeaux de caribous migrants au Québec, soit celui de la Rivière-George et celui de la Rivière-aux-Feuilles, qui occupent annuellement un territoire d'environ un million de kilomètres carrés.

La prédation par le loup et l'ours noir, la chasse et le braconnage, la surexploitation de l'habitat, les changements climatiques, les dérangements anthropiques, les maladies et le

parasitisme peuvent influencer la vigueur des populations de caribous migrateurs à divers degrés mais l'importance de chacune de ces causes de mortalité est encore peu connue.

2.2 Suivi et exploitation

Le suivi télémétrique constitue la base du programme de suivi des populations de caribous migrateurs. Le Ministère travaille avec des partenaires universitaires ainsi qu'avec la province de Terre-Neuve-et-Labrador pour maximiser l'utilisation des données recueillies dans le cadre d'études scientifiques afin de mieux orienter les efforts de gestion et de conservation des troupeaux.

L'évaluation de la taille des troupeaux de caribous migrateurs est faite grâce à un inventaire aérien réalisé au début de l'été, après la mise bas, lorsque les caribous se regroupent pour réduire le harcèlement par les insectes. L'inventaire consiste à repérer les groupes où se trouve au moins un individu muni d'un collier émetteur et à prendre des photographies aériennes. Le nombre de caribous présents sur celles-ci est ensuite compté précisément et la taille du troupeau évaluée.

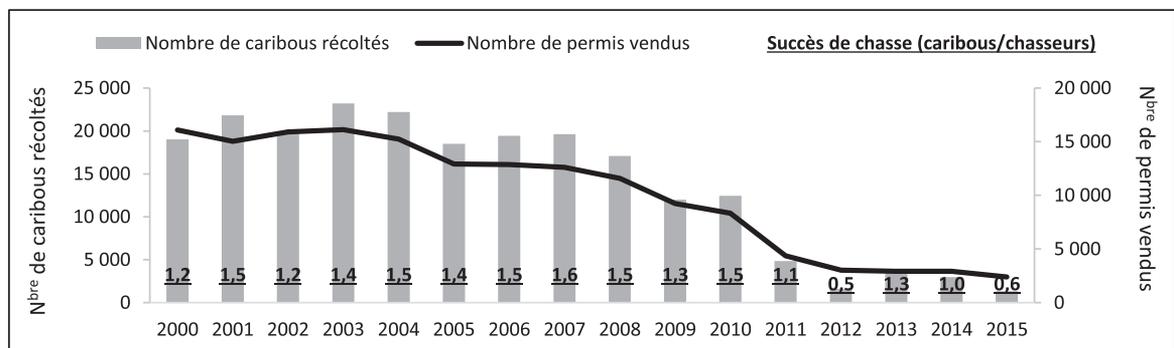
La détermination de la structure de la population est aussi essentielle au suivi démographique des caribous car elle permet de déterminer la proportion de femelles et de mâles adultes et d'estimer le nombre de faons dans le troupeau. Cette classification est réalisée au sol, par des observateurs expérimentés, lorsque les caribous sont réunis pour la migration automnale à la fin octobre.

Le suivi annuel de l'exploitation sportive du caribou sert également d'outil de gestion mais celui-ci doit être interprété avec précaution. En effet, cet indice de l'évolution des populations a été influencé, ces dernières années, par diverses mesures de restriction de la chasse mises en place dans un effort de conservation de l'espèce. De plus, le prélèvement fait par la chasse de subsistance est à déclaration volontaire et n'apparaît pas dans les statistiques d'enregistrement. Le suivi des différents indicateurs démographiques (survie, recrutement, délimitation des aires annuelles et saisonnières) est donc utilisé pour interpréter plus finement les tendances des populations.

2.3 Plan de gestion du caribou

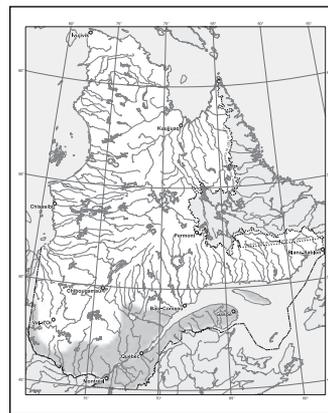
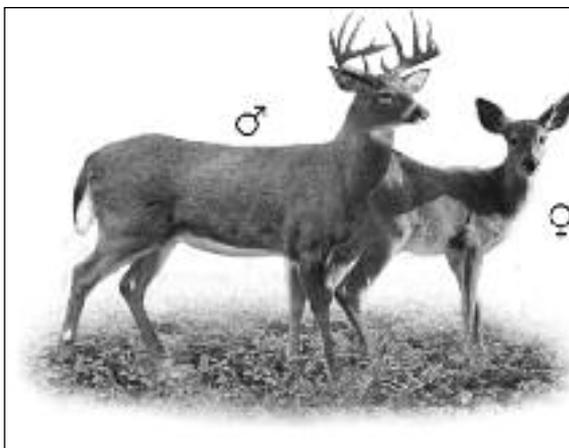
Un second plan de gestion du caribou migrateur est actuellement en cours d'élaboration. Le gouvernement du Québec interdit la chasse sportive sur le troupeau de la Rivière-George depuis 2012 en raison du fort déclin de sa population, estimée à près de 800 000 caribous au début des années 1990 et à seulement 10 000 individus en 2015.

Le troupeau de la Rivière-aux-Feuilles, dont la population a été évaluée à 332 000 caribous en 2015, amorcerait lui aussi une phase de déclin. La prudence a donc incité le gouvernement du Québec à émettre des modalités d'exploitation plus restrictives en 2016 et à poursuivre les efforts pour le suivi des indicateurs biologiques et la recherche, notamment afin de déterminer l'impact des principaux prédateurs et des changements climatiques sur cette espèce.



3. LE CERF DE VIRGINIE (*Odocoileus virginianus*)

Longueur	160-215 cm
Hauteur à l'épaule	90-120 cm
Poids adulte	
Mâle	85-170 kg
Femelle	57-113 kg
Habitat	Forêt feuillue et mixte en régénération
Domaine vital	0,2–15 km ²
Alimentation	
Hiver	Ramilles d'arbres et d'arbustes
Été	Plantes herbacées, feuilles et ramilles d'arbres et d'arbustes
Reproduction	
Rut	Octobre-novembre
Mise bas	Mai- juin
Portée	1-3 (rare 4)
Longévité maximale	
Nature	15 ans
Captivité	20 ans
Prédateurs	
Adulte	Loup, coyote, ours noir
Jeune	Loup, coyote, ours noir



3.1 Portrait de l'espèce

Le plus répandu des cervidés d'Amérique du Nord est le cerf de Virginie. Les bois sont portés par les mâles, bien qu'exceptionnellement les femelles puissent en être pourvues. Les mâles sont polygames et courtisent le plus grand nombre de femelles possible. Par conséquent, la population de cerfs peut comprendre plus de femelles que de mâles sans que cette situation fasse diminuer le nombre de faons engendrés.

La modification du milieu naturel par l'agriculture et la foresterie a favorisé le cerf de Virginie qui occupe aujourd'hui tout le sud du Québec, jusqu'en Abitibi et au Saguenay–Lac-Saint-Jean. Son expansion est limitée au nord par la longueur de l'hiver et l'épaisseur de la neige au sol.

Au Québec, les populations de cerfs fluctuent principalement en fonction de la rigueur des hivers. Lorsque l'épaisseur de neige contraint leurs déplacements, les cerfs de Virginie se concentrent dans des ravages situés dans des peuplements forestiers comblant à la fois leurs besoins en abri et en nourriture. La protection de ces aires de confinement (sur le territoire public et privé) est la clé du maintien de l'espèce au Québec. Le Ministère a d'ailleurs publié un guide d'aménagement des ravages de cerfs de Virginie¹ qui décrit les diverses interventions sylvicoles à préconiser dans les aires de confinement du cerf de Virginie pour améliorer l'habitat hivernal. D'autres facteurs influencent la dynamique des populations de cerfs, soit la prédation, la chasse, le braconnage ainsi que la densité, qui lorsque trop élevée, cause la dégradation de l'habitat.

1. Hébert, F. et al. 2013. Guide d'aménagement des ravages de cerfs de Virginie, 4e édition, ministère des Ressources naturelles et ministère du Développement durable, de l'Environnement, de la Faune et des Parcs, 62 p.

3.2 Suivi et exploitation

Pour suivre les tendances des populations de cerfs de Virginie, on se sert d'indicateurs semblables à ceux utilisés pour l'original. Ceux-ci sont principalement les inventaires aériens, les données d'enregistrement du gibier prélevé par la chasse et les statistiques d'accidents routiers. Tout comme pour l'original, le suivi annuel de l'exploitation du cerf est fait par l'analyse des données de récolte et des enquêtes postales effectuées occasionnellement auprès des chasseurs pour obtenir des données plus précises à l'échelle d'une zone de chasse (effort de chasse, nombre de bêtes observées, etc.). À partir de ces informations, l'émission de permis aux cerfs sans bois peut être modulée annuellement dans le but de favoriser le maintien des populations à un niveau optimal.

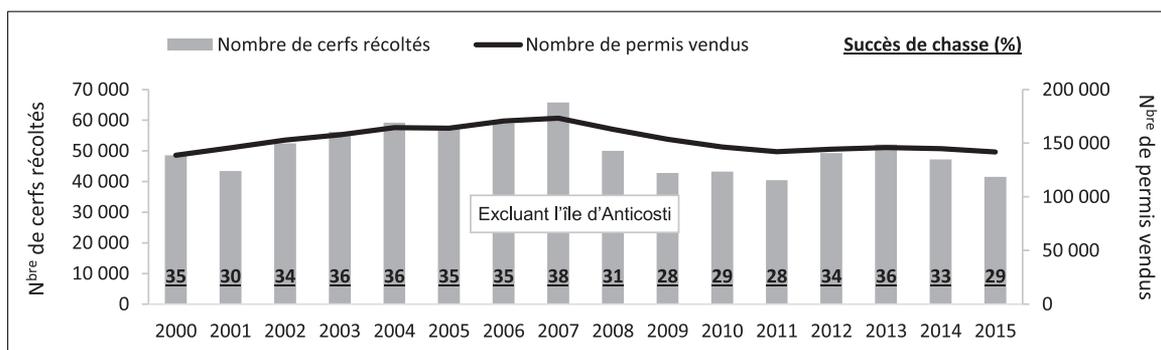
3.3 Plan de gestion du cerf de Virginie 2010-2017

Depuis l'adoption du premier plan de gestion du cerf de Virginie en 1996 alors que la population continentale était estimée à peine à 155 000 individus, la situation de l'espèce s'est nettement améliorée. Après la chasse à l'automne 2012, on évaluait la population continentale à 252 000 cerfs et celle de l'île d'Anticosti à 160 000. Un sommet historique a été atteint en 2007 avec près de 75 000 cerfs enregistrés (66 000 sur le continent et 9 000 à l'île d'Anticosti).

Dans la lignée des plans de gestion précédents, celui pour la période 2010-2017 vise à maintenir les populations de cerfs en bonne santé, à protéger des habitats de qualité, à optimiser les retombées économiques régionales et à se donner des orientations de gestion à moyen terme. Six objectifs ont été fixés pour la période d'application, soit :

- 1) Atteindre et maintenir une population de 248 000 cerfs pour le Québec continental et de 160 000 sur l'île d'Anticosti;
- 2) Diminuer les risques d'introduction au Québec de la maladie débilitante chronique des cervidés (MDC);
- 3) Conserver la superficie des ravages et en améliorer la qualité;
- 4) Maintenir l'intérêt pour la chasse au cerf;
- 5) Valoriser cette ressource renouvelable;
- 6) Établir le plan de gestion sur huit années avec une révision à mi-parcours.

Le plan propose des modalités d'exploitation adaptées aux niveaux de population des différentes zones de chasse pour atteindre la densité optimale établie à 5 cerfs/km². Dans le but d'optimiser la mise en valeur des populations de cerfs, il préconise une gestion axée sur la récolte des mâles adultes et le contingentement de celle des cerfs sans bois.



4. L'OURS NOIR (*Ursus americanus*)

Longueur	137-188 cm
Hauteur à l'épaule	66-91 cm
Poids adulte <i>Mâle</i> <i>Femelle</i>	115-270 kg 92-140 kg
Habitat	Forêt feuillue ou résineuse, brûlis, toundra
Domaine vital	5-173 km ²
Alimentation <i>Hiver</i> <i>Été</i>	Ne s'alimente pas (hibernation) Plantes herbacées, fruits, noix, insectes, mammifères, poissons
Reproduction <i>Rut</i> <i>Mise bas</i> <i>Portée</i>	Juin-juillet Janvier- février 1-6 (moyenne 2-3)
Longévité maximale <i>Nature</i> <i>Captivité</i>	25 ans 30 ans
Prédateurs <i>Adulte</i> <i>Jeune</i>	Ours blanc au nord Ours noir (mâle adulte)



4.1 Portrait de l'espèce

L'ours noir est le plus petit représentant de la famille des ursidés en Amérique du Nord. Au Québec, le pelage de la très grande majorité des ours est noir mais on peut à l'occasion en observer de couleur brune ou cannelle. L'ours noir est présent dans l'ensemble de la province mais on ne le retrouve que rarement au nord du 57° parallèle.

L'ours hiverne dans une tanière et ne s'alimente pas pendant l'hiver. On parle d'hibernation dans ce cas-ci, et non pas d'hibernation, car sa température corporelle ne tombe pas au niveau de la température ambiante et parce qu'il a la possibilité de se réveiller à tout moment. En prévision de cette période de léthargie, l'ours noir accumule des réserves de graisse pendant l'été et l'automne, notamment en consommant de grandes quantités de petits fruits. Les années où ceux-ci sont peu abondants, l'ours se déplace davantage pour trouver d'autres sources de nourriture et il est alors aperçu plus fréquemment, jusque dans les villes où il peut devenir importun.

L'ours noir est habituellement solitaire, ne formant des couples qu'en période de rut au milieu de l'été. L'embryon ne s'implante dans l'utérus qu'à la fin de l'automne, si la femelle a accumulé assez de graisse. La mise bas a lieu pendant l'hiver et l'ourson ne pèse qu'entre 170 et 280 g à la naissance. Les oursons demeurent avec leur mère pendant les deux premières années de leur vie.

Exception faite de l'humain, l'ours noir a peu d'ennemis, hormis le mâle adulte qui peut-être une menace pour les oursons et, dans le nord du Québec, l'ours blanc. La chasse et le piégeage sont les principaux facteurs de mortalité des ours.

4.2 Suivi et exploitation

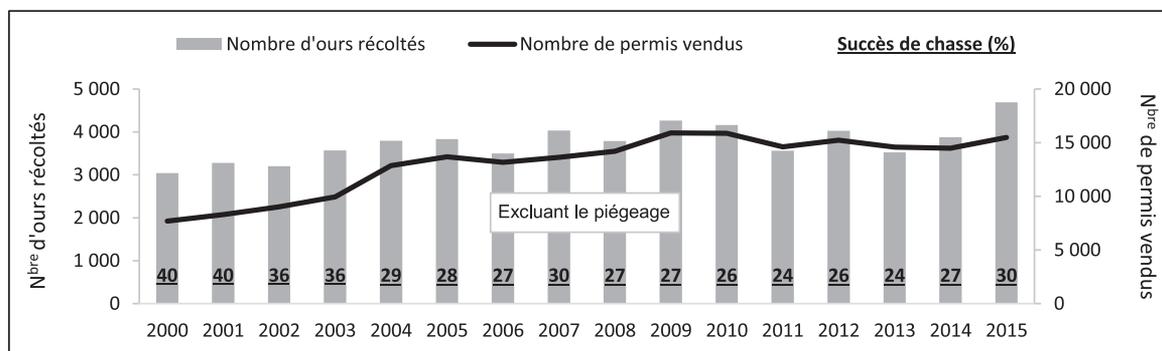
La méthode d'inventaire aérien hivernal utilisée pour les cervidés ne peut s'appliquer à l'ours noir, celui-ci étant en tanière pendant cette période. La gestion de l'ours noir repose plutôt sur des indicateurs de suivi calculés à partir de la récolte sportive et des simulations de populations basés sur les caractéristiques biologiques de la population visée. L'enregistrement de l'ours étant obligatoire depuis 1984, des données précieuses peuvent être recueillies sur les ours abattus (âge, sexe, etc.) et intégrées aux modèles de simulation. À l'occasion, des enquêtes postales auprès des chasseurs permettent également d'obtenir des données sur la qualité de la chasse (effort et succès de chasse par zone, etc.).

4.3 Plan de gestion de l'ours noir (2006-2013)

Convoité comme gibier, mais aussi pour sa fourrure, l'ours noir subit un prélèvement relativement stable et élevé depuis les années 2000, avec une récolte d'environ 4 000 à 5 000 individus par année. La plus récente estimation de la population d'ours a été effectuée en 2006 et le nombre de bêtes après récolte était alors évalué à 70 000 pour l'ensemble du Québec. Dans les secteurs non chassés du sud du Québec présentant un habitat favorable, on retrouve des densités aussi fortes que 4 ours/10 km².

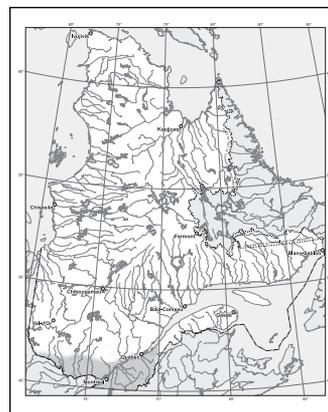
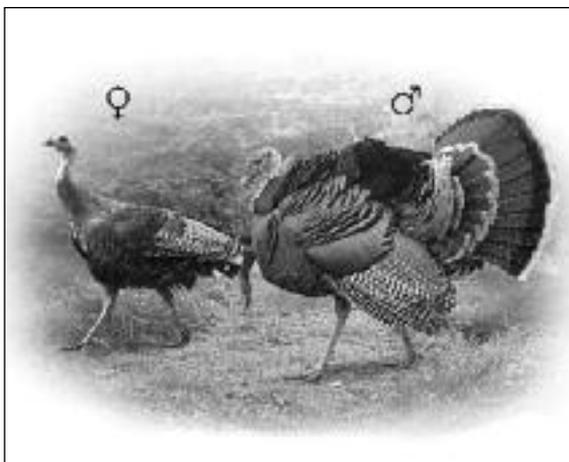
En 2006, le gouvernement du Québec a adopté le deuxième plan de gestion de l'ours noir. Initialement prévue jusqu'en 2013, l'application de ce plan de gestion a été prolongée jusqu'en 2017. Le plan vise essentiellement à gérer les populations d'ours noir du Québec de façon optimale au niveau de chacune des zones de chasse et d'en assurer la conservation et la mise en valeur. Les principaux objectifs de ce plan sont:

- 1) Soutenir le double statut de gros gibier et d'animal à fourrure;
- 2) Maintenir les populations d'ours noirs à un niveau biologiquement et socialement acceptable;
- 3) Optimiser les retombées économiques liées à la mise en valeur de l'ours noir;
- 4) Minimiser les inconvénients reliés à la présence d'ours (notamment en interdisant l'appâtage à des fins de chasse et de piégeage en période estivale);
- 5) Maintenir et soutenir la réputation du Québec dans le domaine de la qualité de la gestion faunique.



5. LE DINDON SAUVAGE (*Meleagris gallopavo*)

Longueur	96-116 cm
Poids adulte <i>Mâle</i> <i>Femelle</i>	6-9 kg 4-6 kg
Habitat	Milieus agroforestiers, boisés, feuillus, champs
Domaine vital	12-18 km ²
Alimentation <i>Hiver</i> <i>Été</i>	Résidus de récolte (maïs, soya), bourgeons, ramilles Fruits, graines, noix, insectes, pousses végétales
Reproduction <i>Accouplement</i> <i>Couvaison</i> <i>Couvée</i>	Avril-mai 28 jours 10-12 œufs (maximum 18)
Longévité maximale <i>Nature</i> <i>Captivité</i>	9 ans 13 ans
Prédateurs <i>Adulte et jeune</i>	Coyote, lynx roux, pékan, grand-duc



5.1 Portrait de l'espèce

Le dindon sauvage est caractérisé par des pattes et des pieds très bien adaptés pour gratter le sol, des ailes courtes et rondes facilitant les vols courts et rapides, une queue bien développée qu'il utilise comme gouvernail ainsi que par un bec court et solide conçu pour picorer. Les mâles et les femelles montrent des différences physiques et comportementales marquées.

Cet oiseau forestier passe la majeure partie de son temps au sol pour se nourrir, se déplacer ou nicher. Il recherche des paysages diversifiés qui peuvent lui procurer une nourriture abondante et un couvert adéquat pour se protéger des prédateurs. Sous nos latitudes, le dindon sauvage trouve sa nourriture hivernale dans les champs, où la neige balayée par le vent est souvent moins épaisse, ce qui lui donne accès aux grains laissés au sol au moment de la récolte ou aux plants non récoltés.

Le dindon sauvage est une espèce polygame, c'est-à-dire qu'un mâle peut s'accoupler à plusieurs femelles. La femelle va s'isoler pour pondre dans un nid rudimentaire construit à même le sol. Après deux à trois semaines de vie, les poussins sont capables d'aller se percher dans les arbres avec le groupe de dindons pour passer la nuit. L'utilisation de ces dortoirs permet au dindon de réduire les risques de prédation, notamment pour les couvées, très vulnérables à une attaque au sol.

Le dindon sauvage a été observé pour la première fois au Québec en 1976 et ce n'est qu'en 1984 que des preuves de nidification ont été rapportées. La colonisation de cet oiseau au Québec a été favorisée par la croissance démographique des populations de l'Ontario, ainsi

que des États de New York et du Vermont. Les populations de dindons sauvages sont actuellement concentrées dans le sud, dans les régions de la Montérégie, de l'Estrie, du Centre-du-Québec et de l'Outaouais.

5.2 Suivi et exploitation

La première chasse printanière spécifique au dindon sauvage vivant en milieu naturel a été autorisée de manière expérimentale de 2005 à 2007 dans la zone 8 sud. Les données de récolte de cette chasse expérimentale et les informations recueillies par les chasseurs dans des carnets d'observation ont permis d'établir les modalités d'une première chasse régulière spécifique au dindon sauvage, mise en place au printemps 2008 au Québec.

Une étude d'envergure a aussi été réalisée par le Ministère en collaboration avec l'Université Laval, la FédéCP et d'autres partenaires de 2010 à 2014 dans le but de mieux connaître la dynamique de population du dindon sauvage au Québec. Dans le cadre de cette étude, cent quatre-vingt-cinq dindons ont été munis d'un émetteur afin de suivre leurs déplacements par télémétrie. Le projet a permis de mesurer l'impact de la rigueur de l'hiver sur la survie et la productivité des dindons sauvages, de déterminer les habitats utilisés en hiver et lors de la nidification et de décrire l'apport des milieux agricoles à la survie hivernale.

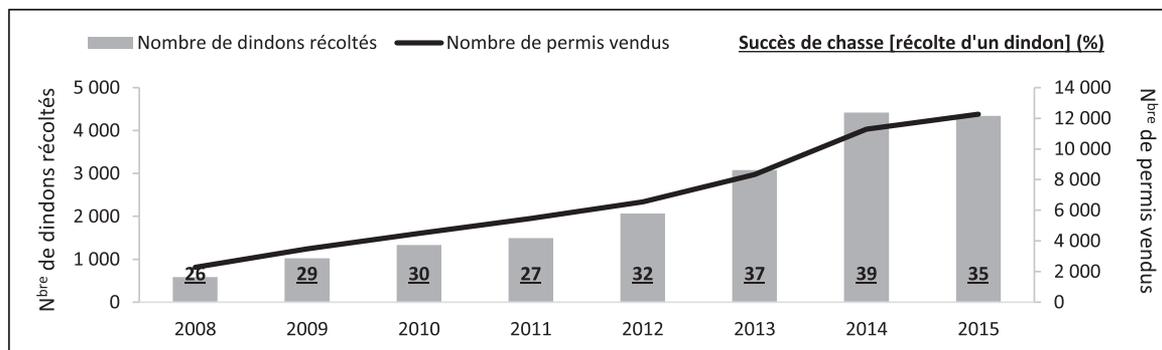
Enfin, différents indicateurs sont actuellement évalués pour suivre les tendances des populations de dindons sauvages (inventaires routiers en hiver, sondage auprès des chasseurs, etc.).

5.3 Plan de gestion du dindon sauvage 2016-2023

L'accroissement des populations de dindons sauvages et l'intérêt accru des chasseurs pour ce nouveau gibier ont justifié la mise en oeuvre en 2016 d'un premier plan de gestion afin de mieux encadrer l'exploitation de l'espèce et d'optimiser sa mise en valeur.

Le plan de gestion du dindon sauvage 2016 à 2023 a comme mandat d'assurer la viabilité des populations de ce nouveau gibier vedette dans les régions où le climat et les habitats lui sont favorables et de permettre aux populations de se répartir de manière naturelle au cours des prochaines années. Les principaux objectifs du plan sont de :

- 1) Gérer le dindon sauvage comme une espèce de gros gibier selon des modalités d'exploitation adaptées au contexte climatique et social du Québec et de suivre ses populations à l'aide de différents indicateurs;
- 2) Assurer la pérennité de l'espèce à l'état sauvage en visant la progression des populations sans intervention humaine;
- 3) Favoriser le développement de la chasse au dindon par divers moyens (promotion, accueil des non-résidents, etc.);
- 4) Atténuer les conflits potentiels entre la présence du dindon sauvage et les citoyens.



PLAN DE GESTION DU PETIT GIBIER (2009-2016)

Plusieurs espèces de petit gibier peuplent les forêts du Québec mais trois espèces dominent la récolte : le lièvre d'Amérique, la gélinotte huppée et le tétras du Canada. La gestion des espèces de petit gibier est effectuée à grande échelle avec une réglementation unique pour tout le Québec car il serait difficile de gérer celles-ci sur la base de l'offre et de la demande ou en adaptant des modalités de récolte à l'échelle de la zone de chasse en raison de l'abondance des populations et des fluctuations rapides qu'elles subissent. Même si ce type de gestion semble bien adapté, les informations disponibles sur les espèces de petit gibier et leur exploitation ont permis de constater qu'il existait certains problèmes et c'est dans ce contexte que le premier plan d'aménagement du petit gibier (2011-2018) a été rédigé.

Ce plan de gestion a pour objectifs d'assurer la pérennité du petit gibier et de son habitat au Québec et d'en optimiser la mise en valeur au profit des Québécois. Il vise tout particulièrement à revaloriser cette importante activité traditionnelle qu'est la chasse du petit gibier en proposant des moyens pour en rétablir la popularité auprès des usagers. Il a également pour but de s'assurer d'une connaissance juste des populations de petit gibier et des prélèvements auxquels elles sont soumises afin de répondre adéquatement aux besoins de gestion et d'exploitation de cette ressource.

Cinq objectifs spécifiques sont poursuivis :

- 1) Augmenter le nombre de chasseurs pratiquant annuellement la chasse du petit gibier;
- 2) Revaloriser l'activité de ce type de chasse auprès du public;
- 3) Améliorer et faciliter l'accès à la chasse;
- 4) Améliorer l'offre potentielle de petit gibier;
- 5) Améliorer la connaissance de l'exploitation des différentes espèces;
- 6) Dresser un portrait de la situation des espèces.

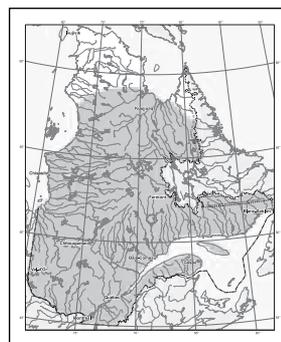
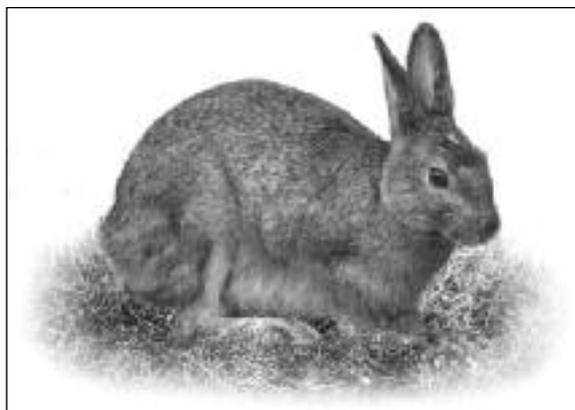
La mise en place de nombreuses actions et, par le fait même, l'atteinte des cibles fixées reposent sur l'implication des partenaires fauniques, membres de la Table nationale de la faune (TNF) et des tables régionales de la faune (TRF).

La chasse au petit gibier a longtemps été considérée comme l'activité par excellence pour initier une personne à la chasse. On la pratique généralement près de chez soi, dans les boisés de ferme entourant les villes et les villages ou à proximité du chalet, en famille ou en compagnie d'amis, à la fin d'une journée de travail ou la fin de semaine. Activité sans artifice, la chasse au petit gibier nécessite peu d'équipement, peu de préparation et est peu coûteuse. De nos jours, la ressource est encore abondante et disponible mais l'intérêt pour la récolte du petit gibier doit être ravivé car ce type de chasse présente le plus grand potentiel de développement et constitue l'une des principales possibilités de bâtir une relève de chasseurs.

La prochaine section présente les quatre principales espèces de petit gibier considérées dans le plan de gestion (lièvre d'Amérique, gélinotte huppée, tétras du Canada et perdrix grise). De plus amples informations sur les autres espèces de petits gibiers sont disponibles sur le site Internet du MFFP. Un bref survol d'espèces d'oiseaux migrateurs (bécasse d'Amérique et sauvagine), populaires auprès des chasseurs québécois, est également fait. Bien que leur gestion relève du gouvernement du Canada, tout citoyen voulant chasser un oiseau migrateur au Québec doit se procurer le permis de chasse aux oiseaux migrateurs délivré par le Service canadien de la faune d'Environnement et Changement climatique Canada ainsi que le permis de chasse au petit gibier délivré par le MFFP.

6. LE LIÈVRE D'AMÉRIQUE (*Lepus americanus*)

Longueur	38-51 cm
Poids adulte	1,3-2,3 kg
Habitat	Différents type de forêts possédant un sous-étage dense
Domaine vital	2-16 ha
Alimentation	<i>Hiver</i> Bourgeons, ramilles, écorce <i>Été</i> Herbacées, feuilles
Reproduction	<i>Accouplement</i> Fin mars-fin juin <i>Gestation</i> 36 jours <i>Portée</i> Jusqu'à 4 portées/an (2-4 petits en moyenne)
Longévité maximale	4-5 ans
Prédateurs	<i>Adulte et jeune</i> Lynx du Canada, loup, coyote, renard roux, pékan, belette, divers rapaces



6.1 Portrait de l'espèce

Le lièvre d'Amérique possède un pelage brun grisâtre en été qui change au blanc en hiver, ce qui lui permet de bien se camoufler dans la neige. Les pieds postérieurs du lièvre constituent une autre adaptation à l'hiver. Couverts de fourrure et dotés d'orteils larges et écartés, ils lui permettent de se déplacer aisément sur la neige. Cet animal, plus actif à l'aube et au crépuscule, possède une vue et une ouïe très développées qui l'aident à détecter les prédateurs.

Le lièvre occupe tout le Québec sauf l'extrême nord de la province, où les arbres sont absents. Il recherche les forêts avec un couvert arbustif dense où il peut se mettre à l'abri des prédateurs. C'est une espèce très prolifique qui montre généralement des cycles d'abondance d'environ 10 ans. Les petits, très précoces, naissent les yeux ouverts et couverts de fourrure. La femelle les laisse seuls dans un endroit abrité et vient les allaiter une fois par jour. Les jeunes sont autonomes à partir de 3 ou 4 semaines.

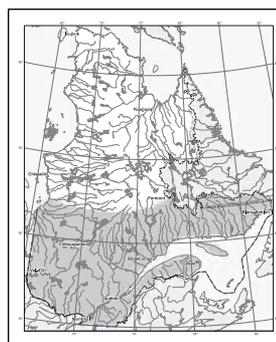
Le taux de mortalité annuel est très élevé chez le lièvre et est principalement dû à la prédation, celui-ci étant une proie convoitée par plusieurs prédateurs. D'autres causes sont les maladies infectieuses ou parasitaires, parfois transmissibles aux humains (ex.: la tularémie), la raréfaction de la nourriture ainsi que la chasse et le piégeage.

6.2 Suivi et exploitation

Dans le cas du petit gibier, aucun suivi de l'exploitation n'est réalisé à l'échelle provinciale. Les données de prélèvement provenant des territoires fauniques structurés (réserves fauniques, zones d'exploitation contrôlée et pourvoies à droits exclusifs) permettent cependant d'estimer l'état des populations. Aucun problème de conservation n'est à prévoir pour le lièvre dont le potentiel de récolte est estimé entre 11 et 26 millions d'individus et le niveau d'exploitation moyen à 10 %

7. LA GÉLINOTTE HUPPÉE (*Bonasa umbellus*)

Longueur	40-48 cm
Poids adulte	0,5-0,6 kg
Habitat	Forêt feuillue et mixte
Domaine vital	< 100 ha
Alimentation	<p><i>Hiver</i> Bourgeons, fruits d'arbustes</p> <p><i>Été</i> Herbacées, fruits, feuilles, champignons</p>
Reproduction	<p><i>Accouplement</i> Mars-juin</p> <p><i>Couvaison</i> 21-24 jours</p> <p><i>Couvée</i> 10-19 (moyenne 10-14)</p>
Longévité maximale	7-8 ans
Prédateurs	Divers rapaces, lynx du Canada, raton laveur, renard roux, martre d'Amérique



7.1 Portrait de l'espèce

La gélinotte huppée arbore un plumage tacheté et rayé qui varie du gris pâle à l'acajou, en passant par le roux. Les couleurs et les motifs du plumage varient en fonction de son habitat, ce qui la rend moins visible de ses prédateurs. Elle possède une petite huppe et une queue longue et plate, qu'elle peut déployer en éventail. Similaires, les deux sexes se distinguent notamment par la bande sombre présente sur la queue qui est continue chez le mâle et discontinue au centre chez la femelle. Cette espèce diurne est active de l'aube au crépuscule. Elle peut effectuer des vols brefs et rapides agrémentés de virages brusques, ce qui lui permet de pénétrer facilement dans les taillis denses. Elle s'agrippe aussi aisément aux branches des arbres.

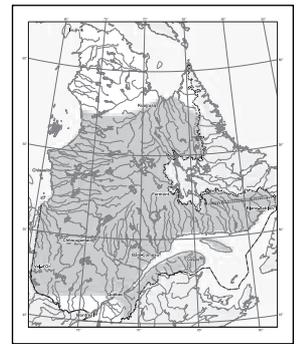
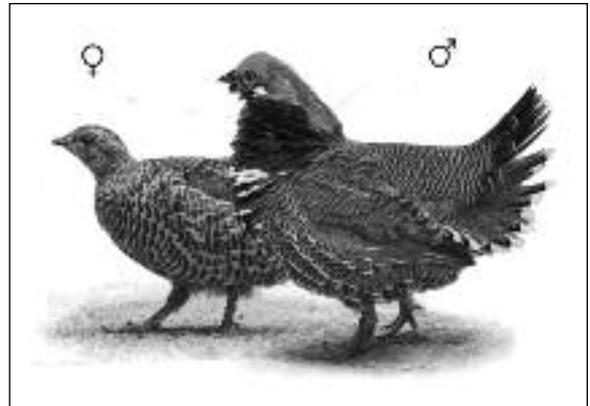
On la retrouve partout au Québec, jusqu'au sud du 52° parallèle. De la fin avril au début de juin, on peut entendre le tambourinage des mâles, qui tentent d'attirer les femelles sur leur territoire. La femelle établit son nid dans une simple dépression au sol. Les jeunes quittent le nid le jour même de l'éclosion et commencent à voler 10 jours plus tard. Ils demeurent cependant avec leur mère jusqu'à l'automne. La prédation est la principale cause de mortalité chez cette espèce, avec la chasse.

7.2 Suivi et exploitation

Il n'existe pas de méthode fiable et économique pour évaluer les populations de gélinottes huppées au Québec. Des mesures d'abondance relative, comme le dénombrement des mâles tambourineurs sur un territoire donné, peuvent toutefois être utilisées pour des études plus restreintes. Tout comme les autres espèces de petit gibier, le suivi de l'exploitation de la gélinotte se base habituellement sur des données de prélèvement provenant des territoires fauniques structurés. En extrapolant le nombre moyen de gélinottes récoltées/km² dans ces territoires sur la superficie totale d'habitat favorable à l'espèce, la récolte annuelle de gélinottes au Québec peut être estimée à 450 000 sur un potentiel de 3 à 11 millions d'individus.

8. LE TÉTRAS DU CANADA (*Dendragapus canadensis*)

Longueur	38-43 cm
Poids adulte	0,5 kg
Habitat	Forêt de conifères, tourbières
Domaine vital	< 100 ha
Alimentation	<p><i>Hiver</i> Bourgeons et aiguilles de conifères</p> <p><i>Été</i> Fruits, champignons, insectes, herbacées</p>
Reproduction	<p><i>Accouplement</i> Mai</p> <p><i>Couvaison</i> 23-25 jours</p> <p><i>Cuvée</i> 4-10 (moyenne 6-8)</p>
Longévité maximale	<p><i>Nature</i> 5-6 ans</p>
Prédateurs	<p><i>Adulte et jeune</i> Divers rapaces, lynx du Canada, coyote, renard roux, martre d'Amérique</p>



8.1 Portrait de l'espèce

La femelle tétras ressemble à la gélinotte huppée. Son plumage est cependant plus finement rayé et sa queue bordée de roux ne porte pas la bande sombre caractéristique de l'autre espèce. Le mâle tétras se distingue de la femelle par sa couleur plus foncée, tirant sur le noir, ainsi que par la présence caractéristique d'une caroncule rouge au-dessus de l'œil.

On retrouve cet oiseau presque partout au Québec, de l'extrême sud de la province jusqu'à la limite des arbres. Il est plus commun au nord du 48^e parallèle et dans les montagnes du centre de la Gaspésie et de la réserve faunique des Laurentides. Le mâle tétras est polygame et parade pour attirer les femelles. Celles-ci pondent leurs œufs dans un nid rudimentaire au sol. Tout comme pour la gélinotte, les poussins quittent le nid la journée même de l'éclosion et suivent leur mère tout l'été. Ils sont en mesure de faire de courts vols environ une semaine après leur naissance.

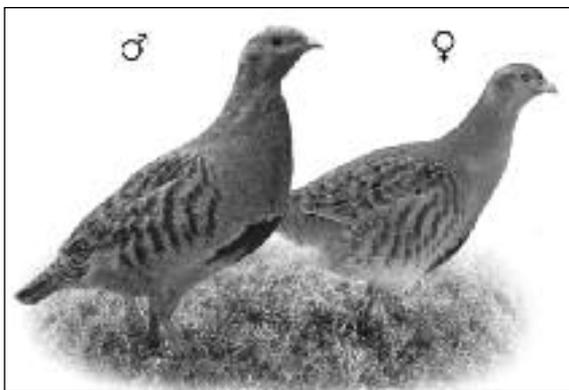
La prédation serait vraisemblablement la principale cause de mortalité chez cette espèce. Ce petit gibier est cependant particulièrement vulnérable à la chasse car il est possible de l'approcher de très près, sa stratégie d'évitement des prédateurs consistant à rester immobile au sol ou à se percher sur une branche pour se dissimuler dans le paysage.

8.2 Suivi et exploitation

Les statistiques de récolte du tétras n'indiquent pas à l'heure actuelle de problème de conservation pour cette espèce à l'échelle de la province, qui abrite de 2 à 4 millions d'individus. Le tétras serait toutefois plus vulnérable au sud du Québec en raison de la raréfaction des forêts résineuses matures.

9. LA PERDRIX GRISE (*Perdix perdix*)

Longueur	30-35 cm
Poids adulte	0,4 kg
Habitat	Milieus ouverts, terres cultivées
Domaine vital	Couple < 17 ha Groupe < 672 ha
Alimentation	<i>Hiver</i> Bourgeons, graines, fruits <i>Été</i> Graminées, herbacées, insectes, graines, fruits
Reproduction	<i>Accouplement</i> Printemps <i>Couvaison</i> 23-25 jours <i>Couvée</i> 4-29 (moyenne 10-20)
Longévité maximale	<i>Nature</i> 7 ans
Prédateurs	<i>Adulte et jeune</i> Renard roux, chat domestique, nombreux rapaces et autres prédateurs terrestres



9.1 Portrait de l'espèce

Cet oiseau rondelet a un plumage brun grisâtre alors que la face et la gorge sont de couleur rouille. Le mâle possède une grande tache brune sur le ventre, qui est absente ou réduite chez la femelle.

La perdrix grise a été introduite d'Eurasie avec succès vers 1940. On la retrouve exclusivement dans les basses-terres du Saint-Laurent où elle fréquente les milieux agricoles ouverts. Le mâle est territorial et ne se reproduit qu'avec une seule femelle après une parade nuptiale. Le couple de perdrix grise demeure ensemble généralement plus d'une saison et les deux parents prodiguent des soins aux jeunes. La femelle pond ses œufs dans une dépression au sol qu'elle a creusée et recouverte de brindilles. Les poussins et les adultes quittent le nid quelques heures après l'éclosion mais demeurent ensemble jusqu'à l'hiver. Durant l'automne et l'hiver, quelques couples et leur couvée peuvent se rassembler pour former des groupes de plusieurs individus que l'on nomme des compagnies.

9.2 Suivi et exploitation

Cette espèce de petit gibier, bien que populaire, est marginale comparée à la gélinotte et au tétaras du Canada. Il existe très peu d'informations sur la récolte de cette espèce mais selon des données obtenues des réseaux de suivi ornithologique, la population de perdrix grise a connu une baisse dans la plaine agricole du Saint-Laurent au cours des dernières décennies pour se maintenir à un niveau relativement faible depuis quelques années. Les modifications des pratiques culturelles seraient responsables de la perte d'habitat de l'espèce. Le MFFP mène actuellement une étude pour avoir des connaissances plus précises sur la perdrix grise, notamment sur sa répartition et son abondance.

10. LA BÉCASSE D'AMÉRIQUE (*Scolopax minor*)

Longueur	25-31 cm
Poids adulte	0,12-0,28 kg
Habitat	Jeunes peuplements de feuillus, friches, aulnaies, forêts mixtes
Domaine vital	Couple < 17 ha Groupe < 672 ha
Alimentation <i>Été</i>	Vers de terre et autres invertébrés, insectes, graines
Reproduction <i>Accouplement</i> <i>Couvaison</i> <i>Couvée</i>	Printemps 19-21 jours 3-5
Longévité maximale <i>Nature</i>	8 ans
Prédateurs <i>Adulte et jeune</i>	Divers rapaces et prédateurs terrestres



10.1 Portrait de l'espèce

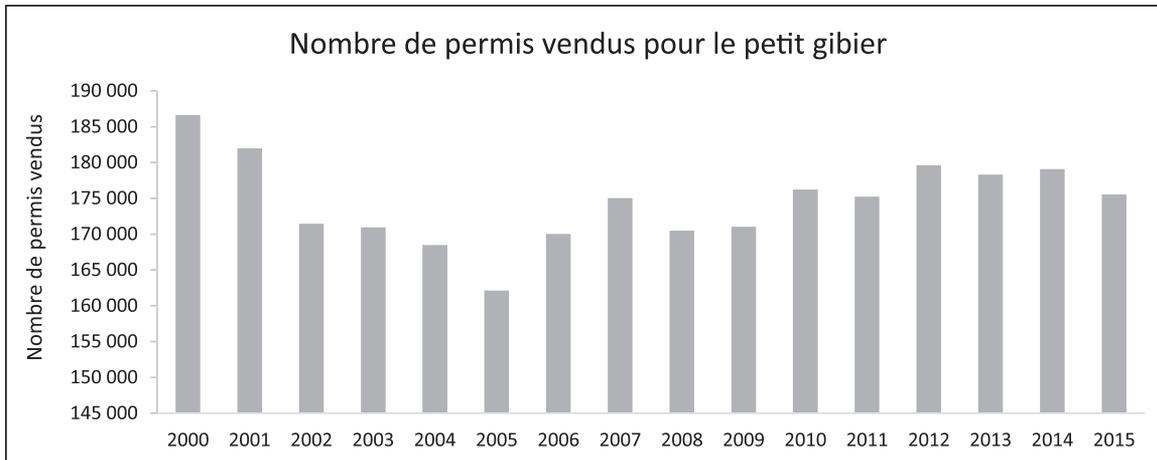
La bécasse est un oiseau trapu, qui possède un bec droit et allongé, une tête traversée de larges rayures noires et de grands yeux haut placés. Son plumage présente un mélange complexe de taches et de lignes rousses, grises, noires et fauves, qui constitue un camouflage presque parfait dans les sous-bois qu'elle fréquente. La bécasse dispose également d'une vision binoculaire très développée, son champ de vision étant élargi par la disposition de ses yeux vers l'arrière de sa tête.

Les mâles effectuent des parades aériennes (croule) spectaculaires au printemps au coucher et au lever du soleil, dans des clairières ou des champs en friches. Ils s'accouplent à plusieurs femelles et ne participent pas aux soins aux jeunes. Les femelles établissent des nids rudimentaires au sol près des sites de parade et n'ont qu'une seule couvée par an. Les jeunes sont capables de voler deux semaines après l'éclosion et sont totalement autonomes vers l'âge de 6 à 8 semaines, moment où ils quittent leur mère.

La bécasse est présente jusqu'à la Haute-Côte-Nord et l'Abitibi-Témiscamingue mais elle est plus abondante dans les régions du sud de la province. Cette espèce migratrice quitte le Québec pour le sud-est des États-Unis au début de l'automne et revient se reproduire au début du printemps.

10.2 Suivi et exploitation

Le recensement des bécasses d'Amérique réalisé depuis 1968 par le Service canadien de la faune (SCF) d'Environnement et Changement climatique Canada permet d'effectuer chaque printemps le suivi du nombre de bécasses mâles sur des parcours déterminés. Cette source de données sur les populations de bécasses, considérée la plus fiable, a montré que celles-ci ont subi une baisse constante et modérée d'environ 1 % par année dans l'ensemble du dans certaines régions sont la maturation des forêts, la suppression des incendies, l'intensification agricole et l'urbanisation.



11. LA SAUVAGINE

La sauvagine regroupe l'ensemble des oiseaux de la famille des anatidés, c'est-à-dire les canards, les oies, les bernaches et les cygnes. Les caractéristiques communes à l'ensemble de ces espèces sont le mode de vie aquatique et la migration. Ainsi, ces espèces parcourent de grandes distances, entre leurs aires de reproduction dans les régions nordiques et leurs aires d'hivernage dans les régions plus tempérées et tropicales du continent.

Tel que mentionné précédemment, la gestion des oiseaux migrateurs, incluant la sauvagine, relève du gouvernement du Canada. Pour chasser ces espèces sur le territoire québécois, il faut se procurer le permis de chasse aux oiseaux migrateurs délivré par le Service canadien de la faune d'Environnement et Changement climatique Canada ainsi que le permis de chasse au petit gibier délivré par le MFFP. Pour en savoir davantage, référez-vous au Règlement de chasse aux oiseaux migrateurs d'Environnement et Changement climatique Canada.



QUESTIONS VARIÉES CONCERNANT LA FAUNE

QU'EST-CE QUE LA CONSERVATION ET LA MISE EN VALEUR DE LA FAUNE?

La conservation de la faune englobe l'ensemble des mesures de gestion (recherche, règlements, protection, aménagement, éducation, etc...) visant la protection à long terme et l'utilisation durable de la ressource faunique. Avec les connaissances acquises sur les différentes espèces de gibier, le ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs détermine des niveaux de population optimaux pour chacune, souvent en fonction de particularités régionales. En se basant sur divers indices de suivi des populations, il contrôle les effectifs en augmentant ou en diminuant au besoin certains paramètres qui influencent les prélèvements, comme le nombre de permis spéciaux émis, les segments ou le nombre de prises autorisés, la durée de la saison de chasse, etc. La mise en valeur de la faune concerne quant à elle plus spécifiquement l'ensemble des interventions visant à favoriser le développement et l'utilisation durable d'une ressource faunique sans causer de préjudice à l'environnement.

QU'EST-CE QU'UN HABITAT FAUNIQUE?

Un habitat faunique est un endroit physique où un animal sauvage vit et trouve ce qu'il lui faut pour s'abriter, se nourrir, se reproduire et élever ses petits. Les besoins vitaux de la faune sont la nourriture, l'eau, l'abri et l'espace. L'abondance et la santé d'une espèce sont affectées tant par la qualité que par la quantité de nourriture. Avec une superficie de près de 1,7 million de kilomètres carrés, le Québec couvre de nombreuses entités naturelles, comme la toundra, la forêt boréale et la forêt décidue, et offre par le fait même une grande diversité d'habitats fauniques.

QUELLES ACTIONS PEUVENT ÊTRE PRISES POUR PRÉSERVER UN HABITAT FAUNIQUE?

La participation bénévole de nombreux citoyens à des groupes ou organismes voués à la protection de la faune et de ses habitats est déterminante pour préserver les habitats fauniques. À titre d'exemple, si les chasseurs, pêcheurs et trappeurs exercent certaines activités de prélèvement et de contrôle, ils sont aussi les premiers à contribuer à la conservation durable des ressources fauniques ainsi qu'à la protection et à la restauration d'habitats propices. Cette participation, bien plus qu'une simple contribution financière, manifeste et renforce un comportement responsable et une attitude respectueuse à l'égard de la faune et de son habitat. Des mesures de gestion des populations responsables et des aménagements efficaces sont des actions complémentaires qui assurent le bien-être et la conservation de la faune.

LA CHASSE ET LE PIÉGEAGE : UN PARALLÈLE AVEC UN COMPTE BANCAIRE?

Au Québec, la gestion de la faune est basée sur l'exploitation des surplus disponibles. En effet, il existe un seuil minimal en deçà duquel la chasse risquerait d'éliminer une population. Mais au-delà de ce seuil, l'exploitation par la chasse peut être autorisée afin d'éviter que la population ne dépasse la capacité de support du milieu, soit le nombre d'animaux maximal qu'un territoire peut accueillir sans se dégrader. En d'autres mots, cela signifie que le « capital faunique » nécessaire au maintien d'une population est préservé et que seulement les « intérêts » provenant de ce capital peuvent être récoltés annuellement par les chasseurs. C'est sur la base de ces valeurs que sont préparés les plans de gestion faunique. Les règlements concernant la chasse, la pêche et le piégeage visent le renouvellement durable de la ressource afin que les générations à venir puissent, elles aussi, en bénéficier. Ils assurent également un partage équitable d'une ressource collective. Enfin, ils favorisent la sécurité des usagers et de toute la population.

POURQUOI LA CHASSE ET LE PIÉGEAGE SONT-ELLES CONSIDÉRÉES COMME DE BONS OUTILS DE GESTION DES POPULATIONS FAUNIQUES?

En situation naturelle et en l'absence de chasse, le nombre d'individus d'une population faunique oscillera avec plus ou moins d'ampleur autour d'un point d'équilibre. Lorsqu'une population devient très abondante, elle peut devenir nuisible et dégrader son propre habitat. La chasse peut aider à stabiliser une population en limitant l'ampleur des fluctuations autour du point d'équilibre. Elle permet de minimiser les dommages causés par la faune et d'en tirer un bénéfice tout en maintenant les populations à un niveau souhaitable. Elle peut ainsi contrebalancer la sévérité des cycles naturels et l'impact humain sur les habitats. De plus, les activités de chasse et de piégeage contribuent à appuyer financièrement des programmes d'aménagement des habitats des ressources fauniques, qu'elles soient prélevées ou non, par le biais de contributions prises à même le coût du permis.

POURQUOI CHASSE-T-ON PRINCIPALEMENT EN AUTOMNE?

Au Québec, les animaux ont généralement leurs petits à la fin de l'hiver et au début de l'été. À l'automne, ces derniers ont grandi et sont autonomes. La plupart des animaux en bonne condition sont prêts à passer au travers l'hiver, la saison la plus critique de l'année sous nos latitudes en raison des conditions climatiques et de la rareté de la nourriture. Cependant, si les conditions sont particulièrement rigoureuses en termes d'enneigement ou de température et que la nourriture n'est pas disponible en quantité suffisante, une forte mortalité peut être observée au sein de la population. Les spécialistes de la gestion faunique optent donc généralement pour le prélèvement des surplus en automne pour éviter une surpopulation dans les habitats hivernaux et ainsi protéger les populations et leurs ressources alimentaires. Pour quelques rares gibiers, tels le dindon sauvage et l'ours noir, une chasse printanière est permise parce que l'écologie particulière de ces espèces permet d'effectuer des prélèvements à cette période sans nuire aux populations.

FAUT-IL SE DÉBARRASSER DES PRÉDATEURS?

Non. Les prédateurs sont un maillon important de la chaîne alimentaire et ils s'en prennent généralement aux individus les plus faibles d'une population. Leur action permet, entre autres, de limiter la prolifération de certaines espèces et de réduire les probabilités de propagation de maladies. En absence de prédateurs, certaines populations peuvent devenir surabondantes au point de mettre en péril leur propre habitat, comme c'est le cas par exemple pour le cerf de Virginie à l'île d'Anticosti. Le nombre de prédateurs fluctue en fonction de l'abondance des proies disponibles.

COMMENT ASSURER UNE COEXISTENCE HARMONIEUSE AVEC LA FAUNE?

Dans les villes, les municipalités, ainsi que dans les zones périurbaines, nous sommes susceptibles de côtoyer certaines espèces sauvages. Le développement du territoire se fait souvent en empiétant sur le milieu naturel et certaines espèces fauniques apprennent à tirer profit de cette cohabitation, comme par exemple les pigeons, les goélands et certains petits mammifères (rat, souris, écureuil, mouffette, raton laveur, etc.).

En milieu urbain, ces animaux vivent surtout de déchets. Quand ils s'introduisent dans les bâtiments et les toitures, qu'ils portent atteinte aux édifices et aux monuments par leurs excréments ou qu'ils représentent des problèmes pour la santé publique, on exige de les expulser, de les contrôler, voire de les éliminer. En milieu rural, plusieurs espèces d'oiseaux et de mammifères peuvent causer des dégâts importants aux cultures et aux plantations. D'autres, comme la marmotte et le castor, construisent des terriers ou des barrages qui peuvent causer indirectement du tort, par exemple à la machinerie agricole, aux routes ou aux propriétés riveraines. Enfin, certaines peuvent s'en prendre aux troupeaux, représenter des vecteurs importants de maladies dangereuses comme la rage ou causer des accidents routiers.

Ces quelques exemples font ressortir que l'occupation commune du territoire ne s'effectue pas toujours sans heurts. Pour limiter les coûts des dommages causés par la faune (déprédation) et favoriser une cohabitation harmonieuse, il faut d'abord miser sur la prévention, en utilisant par exemple des contenants appropriés pour disposer des déchets, en évitant de laisser de la nourriture pour animaux à l'extérieur ou encore en érigeant une barrière physique autour de l'élément qui intéresse les animaux importuns. Si les moyens de prévention se sont avérés inefficaces, il faut parfois avoir recours à un contrôle local des animaux jugés problématiques. L'information et l'éducation du public est primordiale pour promouvoir diverses solutions permettant de contrôler la présence de la faune sur sa propriété et faire connaître les risques réels de la cohabitation, souvent bien moindres que les risques perçus, afin d'accroître notre niveau de tolérance. Des solutions aux dommages causés par la faune sont d'ailleurs proposées sur le site Internet du MFFP (www.mffp.gouv.qc.ca/la-faune).

POURQUOI LE NOURRISSAGE DES CERFS EN HIVER EST-IL DÉCONSEILLÉ?

Des particuliers nourrissent parfois des cerfs de Virginie en hiver pour le plaisir de les observer mais aussi parce ce qu'ils croient ainsi favoriser leur survie hivernale. Dans les faits, il arrive souvent que ce nourrissage nuise davantage aux cerfs qu'il ne les aide. En effet, une nourriture inadéquate peut causer de sérieux problèmes de santé chez les cerfs. Chez ces ruminants, un changement de diète trop sévère est nuisible car il rend inefficace leur système digestif. Ainsi, les cerfs peuvent mourir de faim, même s'ils ont le ventre plein.

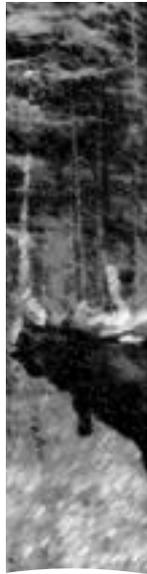
Outre les problèmes de santé associés à une nourriture inappropriée, le nourrissage artificiel peut engendrer d'autres conséquences, notamment :

- le déplacement des cerfs dans des milieux moins favorables, en dehors des ravages;
- la déprédation (dommages à la propriété privée) près des sites d'alimentation;
- l'augmentation du nombre d'accidents routiers lorsque les sites de nourrissage sont à proximité d'une route;
- la surutilisation de l'habitat du cerf au voisinage des sites d'alimentation par une trop grande concentration d'animaux;
- des maladies et de la mortalité causées par la consommation d'aliments inadéquats;
- la transmission de maladies et de parasites au site de nourrissage : ingestion de nourriture contaminée par la salive, l'urine et les excréments;
- les activités de braconnage : le nourrissage facilite l'abattage des cerfs hors saison à courte distance avec des armes de petits calibres.



DEUXIÈME PARTIE

Pendant la chasse





CHAPITRE 8

Méthodes, techniques de chasse et comment tirer sur le gros gibier ?

Pour avoir du succès, le chasseur sportif doit savoir déjouer les trois sens de détection du gibier : l'odorat, l'ouïe et la vue.

En conséquence, le chasseur sportif doit apprendre à contrôler un ensemble de détails. Il s'agit de choisir des **LEURRES** et des vêtements de chasse appropriés, dont le camouflage visuel et olfactif lui permet de se fondre dans le paysage naturel entourant son site de chasse. Il doit savoir également interpréter les indices de présence et d'activités du gibier poursuivi, en plus de choisir les techniques ou une méthode de chasse adaptée au gibier, à l'engin et aux conditions de chasse.

Enfin, le chasseur sportif connaît son habileté et les limites de l'arme utilisée afin d'être en mesure, le moment venu, de réaliser un tir propre et efficace sur le gibier qu'il aura su déjouer grâce à la prise en compte et à l'application judicieuse du savoir et des techniques présentées dans le présent chapitre.

1. VÊTEMENTS DE CHASSE ET CAMOUFLAGE

1.1 *Vêtements de chasse*

Pour obtenir du succès à la chasse au gros gibier, et sous le climat rigoureux et changeant du Québec, le chasseur doit porter des vêtements appropriés au genre de chasse pratiquée, à la saison, aux conditions météorologiques et au décor de l'environnement naturel où se pratique l'activité. En ce sens, le chasseur de petit gibier aura un concept tout à fait différent d'équipement vestimentaire que le chasseur de caribou. Le chasseur d'ours au printemps ou le chasseur de cerf de Virginie tard à l'automne auront aussi des tenues vestimentaires différentes. Cependant, certains principes d'habillement s'appliquent à tous les genres ou conditions de chasse. D'abord, vos vêtements doivent être confortables, légers, insonores, chauds sans être encombrants ; il ne faut surtout pas oublier l'importance du choix adapté des chapeaux, des gants et des chaussures pour son confort physique.

Il est nettement préférable de porter plusieurs épaisseurs de vêtements qu'un seul manteau chaud mais lourd. Le principe des couches superposées, ou des pelures d'oignon, est très pratique et efficace en situation de chasse. Il permet d'enlever une partie de vêtement s'il fait trop chaud ou d'en ajouter une partie si la température chute de façon soudaine. En cas de pluie, il est également beaucoup plus efficace de faire sécher plusieurs vêtements légers qu'un seul vêtement épais et lourd. D'ailleurs, plusieurs compagnies de vêtements de chasse ont compris ce principe et offrent maintenant des vêtements appelés « 3 dans 1 » ou « 4 dans 1 ». Ces ensembles comprennent généralement des pantalons de type salopette, deux manteaux légers pouvant s'attacher l'un à l'autre pour former un seul manteau plus chaud et lourd ainsi qu'une veste sans manche. Ces manteaux sont souvent réversibles. En général, ils présentent un côté avec un motif de camouflage et l'autre est de couleur orange fluorescent ;

il y a aussi d'autres manteaux présentant deux motifs de camouflage différents. Le manteau extérieur est souvent imperméable. Bien que relativement dispendieux à l'achat, ces ensembles de vêtements spécialisés sont très confortables, polyvalents et adaptés aux différentes conditions de chasse rencontrées au Québec.

La première couche de vêtements à considérer est le sous-vêtement. Il sera surtout composé de polypropylène, de soie ou d'un mélange de laine et polyester. Les qualités recherchées sont en général : un contact agréable avec la peau, la propriété de garder le chasseur au chaud et au sec tout en permettant un transfert de la transpiration vers l'extérieur. Les mélanges de laine et polyester sont encore très populaires et leur prix abordable pour la plupart des chasseurs.

Les vêtements de chasse ont beaucoup évolué et, aujourd'hui, le chasseur moderne peut choisir parmi une très grande variété de tissus et de motifs de camouflage spécialisés pour à peu près toutes les conditions de chasse. Ces vêtements sont disponibles aussi bien pour les hommes que pour les femmes. Vous devez choisir vos vêtements de chasse en fonction des conditions saisonnières et du genre de chasse que vous pratiquez le plus souvent. Par exemple, les chasseurs de sauvagines qui peuvent chasser tard en saison auront intérêt à choisir des vêtements légers, imperméables et très chauds qui les protégeront du vent froid et de la pluie. Dans ce cas, les vêtements faits en « Gore Tex » seraient tout indiqués. D'un autre côté, le chasseur qui chasse tôt en saison devrait opter davantage pour un vêtement léger et silencieux, comme le « Polar ».

Vous avez aussi le choix entre des vêtements complets doublés ou seulement un survêtement léger pouvant être porté par-dessus d'autres vêtements, ce qui pour certains semblera d'une plus grande souplesse d'emploi et moins coûteux s'ils pratiquent plusieurs genres de chasse. Il est important de se rappeler que vos vêtements ne doivent jamais nuire à vos mouvements ou au mouvement de votre arme de chasse.

Les tissus les plus populaires, les plus confortables et polyvalents sont : le coton, la laine, le molleton (« Polar »), le « Gore Tex », le « Thinsulate » et le chamois synthétique dit « Saddle Cloth ». Enfin, une partie de vos vêtements le plus souvent négligé est la chaussure. Des bottes chaudes, légères, confortables et imperméables vous garderont en forme et actif beaucoup plus longtemps. Les bottes de caoutchouc avec doublure de feutre sont un très bon choix, car elles retiennent les odeurs corporelles très longtemps. Par contre, elles ont l'inconvénient d'être un peu lourdes. Les bottes de cuir doublées de « Gore Tex » sont légères, chaudes et très confortables, mais elles sont généralement dispendieuses.

En résumé, les chasseurs avertis sont méticuleux pour ce qui est de leurs vêtements et de leur camouflage. Donc, un bon vêtement de chasse :

- sera inodore ;
- sera silencieux lorsqu'il frotte sur les branches (soit en laine, molleton ou en coton ouaté) ;
- se confondra avec le décor environnant ;
- ne causera pas d'interférence avec le tir ;
- sera approprié aux conditions météorologiques.

1.2 Camouflage

Le camouflage est la façon d'harmoniser son apparence de façon à se confondre avec le décor de l'environnement naturel. Les chasseurs doivent se rappeler que les animaux ont généralement les sens beaucoup plus développés et performants que les humains. C'est pourquoi les chasseurs doivent chercher à se soustraire de la vue, de l'ouïe et de l'odorat du gibier poursuivi.

Pour être efficace, le motif de camouflage de vos vêtements doit être choisi en fonction du décor de l'environnement naturel de votre site de chasse, voire même de votre poste de guet. Il faut s'assurer de camoufler tout son corps et ce, de la tête aux pieds. Même si vous êtes à l'affût au sol ou en mirador, le gros gibier détecte très facilement le mouvement et même si la meilleure tactique est de rester immobile, si vous devez bouger, votre camouflage doit vous permettre de dissimuler vos mouvements. Ceux-ci doivent d'abord s'agencer avec les couleurs et les motifs de votre environnement immédiat. Par exemple, les motifs à écorce d'arbre peuvent être très efficaces dans une sapinière mais si vous chassez à partir d'un mirador installé dans une érablière, il ne faut pas oublier que vu du bas vers le haut (par le gibier), l'arrière-plan peut être le ciel ou le feuillage d'un érable alors votre motif d'écorce d'arbre n'est peut-être plus aussi adapté.

Il ne faut surtout pas oublier de se camoufler la tête, le visage et les mains avec un chapeau, un masque (ou du maquillage) et des gants. Vous pouvez même ajouter du feuillage naturel à vos vêtements pour plus de réalisme. Le principe général est de dissimuler la silhouette du chasseur afin de la confondre avec le décor naturel environnant.

Vos vêtements de camouflage doivent également être silencieux, c'est-à-dire insonores. Chacun de vos mouvements doit être le plus imperceptible possible. Il faut donc privilégier les tissus amples, doux et moelleux comme le molleton (« Polar »), la laine et le chamois.

Enfin, le camouflage n'est pas complet si l'on omet de masquer les reflets ultraviolets et les odeurs corporelles humaines. C'est pourquoi il est fortement recommandé de se laver tout le corps avec du savon anti-odeur chaque matin et de laver ses vêtements dans le même genre de savon à lessive, qui doit également enlever les reflets ultraviolets (anti-UV), et rend le meilleur camouflage détectable par le gibier. Les odeurs peuvent également être masquées par des produits spécialisés à senteur de sapin, de pomme ou d'autres parfums d'origine végétale. Il est fortement conseillé de conserver ces vêtements de chasse dans un contenant hermétique,

afin de les garder à l'écart des odeurs indésirables. À cette fin, vous pouvez placer des branches de sapin ou de cèdre dans le contenant de remisage de vos vêtements. De cette manière, ils s'imprèneront de cette odeur associée au décor de votre environnement de chasse. Enfin, il existe maintenant sur le marché des vêtements de chasse dits anti-odeurs. Ils sont confectionnés d'une légère couche de charbon activé pour absorber vos odeurs corporelles.

Mettez autant de soin à l'achat de vos vêtements de chasse qu'à celui de votre arme et de vos projectiles. N'hésitez pas à demander l'aide de votre marchand et consultez les étiquettes sur les vêtements : elles vous renseigneront sur la composition des tissus, la grandeur du vêtement et son entretien.



Sportchief

Pour terminer, si vous cherchez à optimiser votre succès de chasse et à apprécier cette activité de plein air, il est indispensable de vous munir de vêtements de chasse confortables et fonctionnels. Rappelons tout de même que le port de vêtements de camouflage ne dispense pas le chasseur à l'arc de porter un dossard hors des saisons, des endroits ou des secteurs réservés à l'usage exclusif de l'arc ou de l'arbalète. Enfin, le port d'un dossard n'est pas obligatoire dans les cas suivants : la sauvagine, la corneille, ainsi que le loup, le coyote et le renard roux durant la saison hivernale.

2. L'INTERPRÉTATION DES INDICES

La détection de l'animal convoité suppose une période d'observation à l'intérieur du territoire de chasse. L'essentiel de ce travail préliminaire se rapproche du travail de l'enquêteur : il s'agit de recueillir des indices de la présence de l'animal dans le territoire de chasse choisi. S'il trouve nourriture et couvert satisfaisants dans cet espace, il s'y établira car généralement, en dehors de la saison du rut ou de circonstances particulières (poursuite, accident naturel, etc.), notre gros gibier a plutôt tendance à fréquenter un territoire vital bien défini.

Il s'agit de repérer les sites habituellement fréquentés et de noter si possible les heures où l'animal y passe. Les lieux où il se nourrit, les endroits où abondent les marques de son repos nocturne et de fraîches déjections (ou excréments) fournissent une abondance d'indices dont le chasseur perspicace sait tirer profit. À part ces indications, l'animal a pu en laisser d'autres aussi significatives : branches cassées, broutages, poils accrochés aux branches, troncs d'arbres marqués par des griffes ou le grattage des bois.

Selon la nature du sol, les empreintes seront plus ou moins précises. Cependant, le long des points d'eau ou des chemins forestiers, elles sont plus facilement décelables. L'œil de lynx du chasseur averti saura même les découvrir sur un tapis de mousse ou de feuilles mortes.

3. MÉTHODES ET TECHNIQUES DE CHASSE

Il existe diverses méthodes de chasse au Québec. Selon le gibier poursuivi, la connaissance et l'habileté du chasseur, le succès de la chasse sera plus ou moins concluant. Enfin, chaque méthode et technique de chasse comporte leurs avantages et leurs inconvénients.

DIFFÉRENTES MÉTHODES ET TECHNIQUES DE CHASSE UTILISÉES SELON LE GIBIER POURSUIVI AU QUÉBEC						
	Caribou	Cerf	Orignal	Ours	Petits gibiers (lièvre, tétras et gélinotte)	Sauvagine (canards, oies et bernaches)
Affût au sol	+	+	+	+/-	-	+
Affût en mirador	+/-	+	+	+	-	-
Chasse fine	+	+	+/-	-	+	+
Chasse en battue	-	+	+/-	-	+	+
Appâts	-	+	+	+	-	interdit
Leurres olfactifs	+/-	+	+	+/-	n/a	n/a
Leurres visuels (appelants)	-	+/-	+/-	+/-	-	+
L'appel (appeaux)	+/-	+	+	+/-	-	+
« Rattling »	+/-	+	+/-	n/a	n/a	n/a
Chien	interdit	interdit	interdit	interdit	+	+

Légende : méthode applicable et utilisée (+); ne s'applique pas ou inutilisée (-); applicable ou utilisée (+/-); non-applicable (n/a)

Ces techniques et méthodes se regroupent comme suit : la **CHASSE FINE** ou à l'approche, la chasse à l'**AFFÛT** au sol ou en mirador, la chasse en **BATTUE**, la chasse à l'appel (**APPEAUX**), la chasse avec des leurres visuels (**APPELANTS**) ou olfactifs, la chasse avec appâts et la chasse avec chien.

En fait, il arrive souvent qu'un chasseur ait recours à une combinaison de techniques ou méthodes de chasse pour augmenter ses chances de succès à récolter un gibier. Ainsi, il est assez fréquent de chasser à l'affût, au sol ou en mirador, près d'un site appâté de nourriture d'attrait pour le gros gibier (ours, cerf et orignal), ou d'être à l'affût d'un « lieu de grattage » d'un cerf mâle agrémenté d'un leurre olfactif qui pourrait être de l'urine de femelle en chaleur. Autre exemple, un bon nombre de chasseurs de sauvagine ont recours à la chasse à l'affût (ou souvent dit « chasse à la passe »), en utilisant des leurres visuels qu'on désigne appelants et qui utilise la technique de l'appel à l'aide d'un appeau pour attirer le gibier. En définitive, les méthodes et techniques de chasse s'articulent autour de trois grands axes qui sont celles visant à **approcher**, à **attirer** ou à **intercepter** le gibier sur son passage. Maintenant, voyons avec plus de détails certaines de ces méthodes.

3.1 La chasse fine ou à l'approche

La chasse fine est très peu pratiquée pour l'ours noir, tandis qu'elle est plus utilisée pour le cerf de Virginie et le caribou, et reste occasionnellement employée pour l'orignal. Elle est également la méthode que l'on applique pour chasser la gélinotte, le tétaras, le lapin, le lièvre, la sauvagine, etc.

Au Québec, la méthode de l'approche pour la sauvagine est communément appelée la chasse au « cul levé ». Cela signifie que l'oiseau se lève sous les pieds du chasseur, la tête en l'air. Cette chasse peut être pratiquée par tous les chasseurs fréquentant les rivages (ou côtes) du fleuve, les baies, les estuaires, les cours d'eau ou les marais et marécages. Il faut être muni d'une bonne paire de cuissardes ou de bottes-pantalon, être un bon marcheur, bien connaître les habitudes du gibier et, idéalement, disposer d'un bon chien. Le long des rives, il y a souvent quantité de bécassines, de canards barboteurs et même, à l'occasion, d'oies ou de bernaches. Chaque variété a ses périodes de passage et de repassage. En général, le passage débute à la fin du mois d'août, pour s'accélérer en septembre et en octobre. L'observation dira au chasseur quels sont les lieux de prédilection de la sauvagine. Il sera bon d'emprunter, si possible, des sentiers surélevés ou dissimulés, permettant d'arriver silencieusement dans les bons coins, et de passer derrière une bordure de roseaux ou de végétation haute pour y arriver sans être vu. Si l'on aperçoit de loin quelques oiseaux aquatiques en train de se nourrir le long d'une rive, la meilleure méthode d'approche consiste à bien repérer l'endroit où ils se trouvent, puis à faire un grand demi-cercle pour arriver à eux à l'improviste, en prenant soin de s'abaisser, ou même de ramper à plat ventre, dès qu'on se trouve à proximité, c'est-à-dire à portée de tir. On se lève alors brusquement et on profite de la surprise des oiseaux aquatiques pour effectuer un bon tir.

De façon générale, pour le gros gibier, la chasse fine exige des mouvements lents, souples et silencieux. Le chasseur s'arrête souvent (environ tous les 10 pas) pour observer et écouter pendant plusieurs secondes son environnement. L'objectif est de déceler la présence du gibier **avant qu'il ne vous voie, vous sente ou vous entende**. Il faut marcher face au vent dans la mesure du possible, jamais avec le vent dans le dos. Si le sol est sec, marchez très, très lentement (soit deux ou trois pas à la fois). Évitez de poser lourdement votre talon sur le sol, ne produisez aucun bruit qui n'est pas coutumier en forêt. Faites des mouvements lents. Si un gibier

vous aperçoit, immobilisez-vous totalement et soyez plus patient que lui. L'animal, qui constate un mouvement inusité pour lui devient inquiet, dresse les oreilles en direction du bruit insolite, cherche l'odeur (ses narines bougent). S'il n'a pas découvert ce qui l'inquiète, souvent il agira de façon à amener l'autre à se découvrir (en le provoquant).

L'habillement devra être particulièrement surveillé : vêtements insonores et inodores, souliers ou bottes souples et légers. Bien entendu, il faut rester attentif au changement de direction du vent.

Bien qu'exigeante, la chasse fine est très stimulante et agréable à pratiquer ; si vous revenez bredouille, vous aurez quand même fort probablement passé une belle journée à explorer votre territoire de chasse et serez enrichi d'expériences nouvelles en regard des habitudes du gibier poursuivi.

3.2 Affûts et miradors

La méthode de chasse aux gros gibiers la plus populaire est la chasse à l'affût, en particulier auprès des chasseurs avec arc ou arbalète. L'affût peut être aménagé au sol ou être surélevé de ce dernier, généralement dans un arbre ; en pareil cas, on le dénomme « mirador ».

3.2.1 Les affûts au sol

En ce qui concerne tant l'affût au sol que l'emplacement du mirador, il est primordial, dans les deux cas, qu'ils soient choisis en fonction des vents dominants qui, au Québec, sont majoritairement de l'ouest. Dans le cas bien précis qui nous concerne (celui de l'affût au sol), on le placera donc à l'est du sentier utilisé par l'animal. Toujours situé à courte distance d'une piste ou d'un passage fréquenté par l'animal, l'affût peut être constitué de broussailles, arbres déracinés, souches ou roches ; vous pouvez améliorer ce dont vous disposez à l'aide de branches ou d'un filet de camouflage. Dans tous les cas, il est très important que l'affût soit camouflé de manière à se confondre avec le décor du paysage environnant. Évitez surtout de couper arbres ou arbustes sur les territoires publics. Sur un terrain privé, où vous aurez obtenu l'autorisation d'exercer votre activité, obtenez également celle de couper des branches, **si nécessaire**, et ce longtemps avant le début de la chasse. L'affût devra se trouver entre les aires de repos du gibier et celles de nourriture. Évitez, dans vos déplacements, de traverser les sentiers que l'animal emprunte. Si votre affût est installé en bordure d'un champ, postez-le de telle sorte que vous ne dérangiez pas le gibier dans vos allées et venues, le matin et le soir. Vous le forceriez autrement à sortir de plus en plus tard. Assurez-vous auprès du propriétaire foncier qu'il n'a pas l'intention d'effectuer de travaux saisonniers dans son champ (labours, clôtures, épandage, etc.) pendant que vous y chassez.

À l'intérieur de votre affût, dégagez le sol de toutes branches mortes, brindilles et feuilles sèches. Dans le cas particulier de la chasse du caribou, le terrain étant découvert, se servir au maximum des accidents du terrain, tels que monticules, roches, etc. Votre affût doit être disposé de telle sorte qu'il puisse vous

dissimuler au maximum mais en vous laissant toute liberté de manœuvrer votre arme sans être gêné de quelque côté que ce soit par l'obstacle naturel qu'il constitue.

3.2.2 *Les miradors (affûts surélevés)*

C'est une méthode de chasse très couramment utilisée au Québec, en raison du couvert forestier (aires boisées beaucoup plus nombreuses qu'aires découvertes), particulièrement pour la chasse de l'orignal, du cerf de Virginie et de l'ours noir ; ce méthode de chasse est surtout apprécié en raison de son efficacité prouvée. Juché à une hauteur de 2 à 4 m (7 à 13 pieds), le chasseur, grâce à cette installation, peut plus facilement déjouer l'animal convoité et son odeur est aussi beaucoup moins perceptible. De plus, son champ de vision est de beaucoup amélioré. Un mirador installé trop haut diminue l'angle de pénétration de la flèche et rétrécit la zone vitale.

Le mirador (plate-forme) doit être orienté de telle façon que les vents dominants véhiculent les relents d'odeur loin de la piste empruntée. Ne pas utiliser de mirador fixe dans un arbre, sauf bien sûr si le terrain de chasse vous appartient. Sachez qu'il est possible de s'en construire un qui n'est pas fixé à un arbre.

En cas de permission accordée par le propriétaire d'un terrain privé, ne fixez jamais ce genre de mirador avec des clous. Il y a là un manque de civisme envers celui qui vous fait confiance (tort causé à une propriété privée et danger potentiel lors de l'abattage ultérieur des arbres) et un manque de respect pour l'arbre qui vous supporte. La méthode la plus employée est représentée par le mirador amovible ou portatif ; il s'en trouve de nombreux modèles sur le marché pouvant satisfaire les goûts et la bourse, tout en respectant la nature. Ces appareils doivent, tout en étant robustes et assez légers, ne pas comporter de parties métalliques pouvant blesser l'arbre. Certains sont munis de bandes de caoutchouc limitant les dégâts pouvant être occasionnés à l'arbre.

Toujours vérifier que boulons et écrous ne grincent pas et, pour votre sécurité, qu'ils sont bien vissés. L'idéal consiste à camoufler le dessous de votre mirador et à munir le dessus d'un matériau « silencieux » et non glissant, même lors de gel. Pour grimper à l'arbre, certains types autoporteurs sont fort pratiques, à condition que les branches de l'arbre se situent haut vers la cime et laissent un tronc dégagé (les branches mortes entravant la montée peuvent être sciées). Sinon, il vous faudra des « marches » : pas question d'utiliser des marchepieds d'acier se vissant à l'arbre ; des blocs de bois ou des crochets métalliques tenant en place à l'aide de corde se trouvent chez les marchands mais vous pouvez facilement les fabriquer vous-même. N'oubliez pas de teindre ou de camoufler blocs et cordes, longtemps avant la chasse. Décentrer vers le haut le trou par où passe la corde, pour éviter que le bloc ne tourne sous votre poids. La distance idéale entre les blocs de bois doit être de 30 à 38 cm (12 à 15 pouces), soit la longueur entre le pied et votre genoux.

En matière de sécurité, deux points sont à souligner. En premier lieu, lors de l'utilisation d'un mirador portable, vous devez fixer un bout du harnais de sécurité autour de votre corps et l'autre autour du tronc de l'arbre pour éviter toute chute accidentelle. Le modèle de harnais qui intègre la poitrine, la ceinture et le bassin (harnais de corps) est le plus recommandé. En second lieu, vous devez grimper sur votre mirador **sans arme**. Prenez soin de déposer votre équipement de chasse à une distance convenable de votre arbre, en raison du danger potentiel en cas de chute.



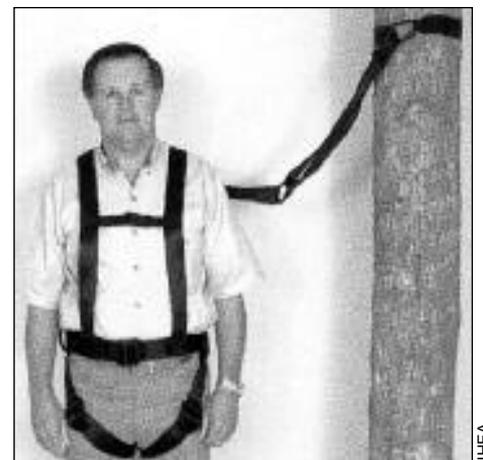
Monter une arme sur le mirador

La technique courante pour récupérer votre équipement consiste à haler celui-ci, une fois que vous êtes installé sur votre mirador, à l'aide d'une corde fixée par un mousqueton à votre ceinture ou au mirador.

Certains modèles de miradors portatifs comportent un siège fixé à celui-ci, d'autres ont un siège séparé qui assume également la fonction de support de traction lors de l'ascension. Tout comme pour l'affût au sol, vérifiez bien si la vue est libre de tout côté et si aucune branche ne vient gêner le maniement de l'arc ou de l'arbalète dans toutes les positions possibles de tir. En fait de tir, une règle générale s'impose : la distance doit être calculée préalablement par quelques essais à la portée que vous jugerez optimale. **En raison du tir oblique, la véritable distance est à peu près celle calculée de la base de l'arbre à la cible visée.**



1- Harnais de poitrine



2- Harnais de corps

LE MIRADOR ET LA SÉCURITÉ

Le mirador est un « outil de chasse » qui est très populaire. On l'apprécie pour diverses raisons : il permet de mieux voir le gibier, place le chasseur hors du champ de vision normal du gibier, etc. Malheureusement, plusieurs accidents sont liés à son usage inapproprié ; c'est d'ailleurs la principale cause d'accident qui n'implique pas directement une arme. Avant d'en installer un, il faut se rappeler ceci : sur une terre publique ou une propriété privée, un mirador ne peut être une structure permanente, à moins d'une autorisation expresse du propriétaire. Sans compter divers inconvénients esthétiques ou d'autre nature, une installation permanente endommage les arbres. On n'installe pas un mirador (même portable) avant d'en avoir obtenu la permission du propriétaire ; on n'utilise pas de clous ; ni vis, ni pièces métalliques risquant de briser des outils ou de blesser ceux qui abattront l'arbre ou auront à le scier.

- Choisissez un arbre sain et approprié ;
- Installez votre mirador entre 2 et 4 m (7-13 pieds) du sol ;
- Attachez-le solidement à l'arbre ;
- Gardez toujours 3 des 4 membres en appui stable lors de la montée et de la descente ;
- Utilisez un harnais de sécurité pour vous attacher à l'arbre dès votre arrivée sur la plate-forme du mirador portable ;
- Ne retirez le harnais qu'au moment de descendre et après avoir descendu l'équipement avec la corde.

Avant de monter votre arme dans un mirador ou pour l'en faire descendre, déchargez-la ; placez la corde de halage à l'opposé de l'échelle et tirez vers vous la corde qui retient votre arme. Pour descendre cette dernière, laissez-la glisser lentement vers le sol par gravité. Ne grimpez jamais à un arbre avec une arme. Vérifiez régulièrement l'état de votre mirador et assurez-vous que l'ensemble et chacune des composantes sont en bonne condition. Si vous utilisez une structure permanente, rappelez-vous que d'une saison à l'autre, la pourriture ou la croissance de l'arbre peut affaiblir sa solidité. Pour grimper au mirador, il est conseillé d'utiliser un harnais de sécurité. Évitez de consommer de l'alcool, des médicaments ou des drogues. Bien dégager le sol autour du mirador pour diminuer les risques de blessure, en cas de chute.

La plupart des accidents impliquant des miradors se produisent pendant qu'on y monte, qu'on l'installe, qu'on l'enlève ou qu'on en descend. Si l'attente est longue, on risque de s'endormir ; si tel est le cas, secouez votre somnolence ou hâtez-vous de rejoindre sécuritairement la terre ferme.



Pierre Milhomme

Mirador sur pilotis - Installation tout confort pour ceux qui souffrent de vertige

3.3 Leurres, appeaux et chien

3.3.1 Les leurres

Il y a encore plus de leurres à efficacité garantie que d'appeaux ; mais que personne ne se leurre !... Là encore il est question de discernement. Ainsi, imbiblez copieusement le bas de vos pantalons de l'élixir magique de mouffette et vous obtiendrez beaucoup de résultats. En premier lieu, vous êtes certain d'éloigner vos compagnons de chasse, ensuite vous pourrez humer à loisir ce délicat fumet durant votre longue attente et ne parlons pas de l'accueil affectueux de votre conjoint. Quant à l'animal convoité, il trouvera probablement que la bestiole qui trimbale pareille odeur n'est guère appétissante. Une fois de plus, de la modération. Des tampons spéciaux existent ou se fabriquent et s'adaptent sur les semelles. Il suffit, suivant l'endroit et l'animal recherché, de les humecter de quelques gouttes et non de les imbiber. Tout ceci est valable autant pour l'urine de femelle en chaleur que pour l'extrait naturel de pomme, en passant par tous les extraits plus ou moins naturels de glandes ou autres.



Site appâté

Pour résumer, tout est question de bon sens : vous chassez dans une région de **POMICULTURE**, donc le jus de pomme naturel est tout indiqué. Votre terrain de chasse (déjà exploré un ou plusieurs mois d'avance) se situant dans une région plutôt rurale, particulièrement semée de maïs, un autre leurre s'impose. Vous poursuivez ou attendez notre **PLANTIGRADE** (l'ours) amateur de miel, en particulier, il est bien entendu que le leurre différera ; dans ce cas-ci, cassonade, sirop de maïs, miel ou même viande avariée feront l'affaire.

À NOTER...

Les rassemblements artificiels provoqués par l'appâtage augmentent les contacts directs et indirects entre les animaux, ce qui favorise la transmission de maladies. En limitant la durée de la période d'appâtage ainsi que la quantité de nourriture déposée, ce risque est d'autant diminué et vous contribuez au maintien de la santé des cervidés dans votre secteur de chasse.

EN COMPLÉMENT SUR: « *les leures à base d'urine naturelle* »...

L'agent responsable de la maladie débilitante chronique des cervidés (MDC) est présent dans certains fluides corporels des cervidés infectés, notamment dans l'urine. Les attractants contenant de l'urine naturelle ou d'autres fluides provenant de cervidés sont donc susceptibles de contenir l'agent infectieux. Par conséquent, l'utilisation de tels produits pose un risque d'introduction de la MDC au Québec.

Les produits synthétiques sont pour leur part sans danger et valent la peine d'être essayés. Si vous choisissez d'utiliser des produits à base d'urine ou de sécrétions naturelles, optez pour ceux qui proviennent du Québec.

3.3.2 *Les appeaux*

Les appeaux sont des instruments permettant d'émettre des sons se rapprochant de ceux qui sont émis par le gibier recherché.

Entre les fameux cris aigus (si l'on peut), les raclements de bois de cerf ou d'orignal (communément appelés « *rattling* »), les « grattages » du sol avec des branches cassées ou les différents sons émis par toute sorte d'appareils sans oublier les raclettes en maïs séché et autres, vous avez l'embarras du choix. Avant d'utiliser une technique d'appel, il est conseillé de consulter les livres ou revues spécialisés, ou encore du matériel audiovisuel. Le mieux, c'est d'accompagner un chasseur d'expérience qui vous évitera bien des bévues et surtout de terroriser et faire fuir toute la faune d'un territoire avec des bruits incongrus.

3.3.3 *La chasse avec chien*

Certaines races de chiens sont tout à fait appropriées pour la chasse. Ce type de chasse implique quatre techniques qui dépendent du type de chien de chasse.

Dans le cas de la **technique d'arrêt**, le chien se caractérise par sa façon de signaler à son maître que le gibier vient d'être découvert. Sa position est alors immobile, le plus souvent debout et tendu, nez au vent, patte antérieure relevée et queue figée.

Le braque allemand appartient à la famille des chiens d'arrêt. Il suit l'animal qu'il flaire grâce à son odorat très fin. Il quête lentement, il rapporte bien et il est particulièrement apprécié pour la chasse aux bécasses.

Les races de chiens les plus populaires comme chien d'arrêt sont les : setters, griffons, pointeurs, braques et épagneuls.

Dans le cas de la **technique du leveur**, le chien devance quelque peu le chasseur pour faire « *lever* » le gibier. Par exemple, les épagneuls springer ou breton sont utilisés pour la chasse à la bécasse et à la gélinotte.

Dans la **technique du rapporteur**, le chien rapporte le gibier abattu. Le labrador est le chien favorisé par la très grande majorité des chasseurs de sauvagine qui emploient un chien rapporteur. Le *golden retriever* et le *chesapeake bay* sont d'excellents rapporteurs.

Enfin, dans la **technique du chien courant**, on utilise le chien pour chercher le gibier et le traquer en aboyant (la chasse au coyote, par ex.). Le chien courant est robuste, il a un odorat fort développé et il a un grand intérêt pour la poursuite du gibier.

Les principales races de chiens utilisés au Québec sont le : beagle, bluetick, redbone, fox hound, plott hound et walker.

Alors que le beagle est souvent utilisé pour traquer le lièvre, les autres races ci-dessus énumérées sont utilisées pour poursuivre, entre autres, le raton laveur, le renard ou l'ours noir.

Le *beagle*, étant donné sa taille basse adaptée au territoire du lièvre, est le chien le plus utilisé pour la chasse de ce petit mammifère. Sur une piste fraîche de lièvre, les aboiements du beagle se font de plus en plus fréquents. Comme le lièvre revient généralement à son point de départ, le chasseur demeure à l'endroit où le lièvre fut levé en se rappelant que celui-ci est toujours en avant du beagle..

Les chasseurs avec chiens courants fréquentent habituellement des terrains boisés près de routes qui leur permettent de se déplacer aisément pour suivre les chiens et les récupérer.



Au début de la chasse, le chien décèle l'odeur du gibier. Puis, ses aboiements guident le chasseur dans la poursuite. Cette dernière prend fin lorsqu'une des situations suivantes survient : le chien perd la piste ; épuisé, le chien cesse la poursuite ; le gibier est abattu.

Par ailleurs, la **technique d'arrêt** et celle du **leveur** sont utilisées pour le petit gibier, tandis que celle du **rapporteur** est plus spécifique à la chasse à la sauvagine.

Pour terminer, il faut préciser que selon la loi, il est strictement interdit d'utiliser un chien pour chasser le gros gibier du Québec.

P. Blanchette

ÉPAGNEUL BRETON

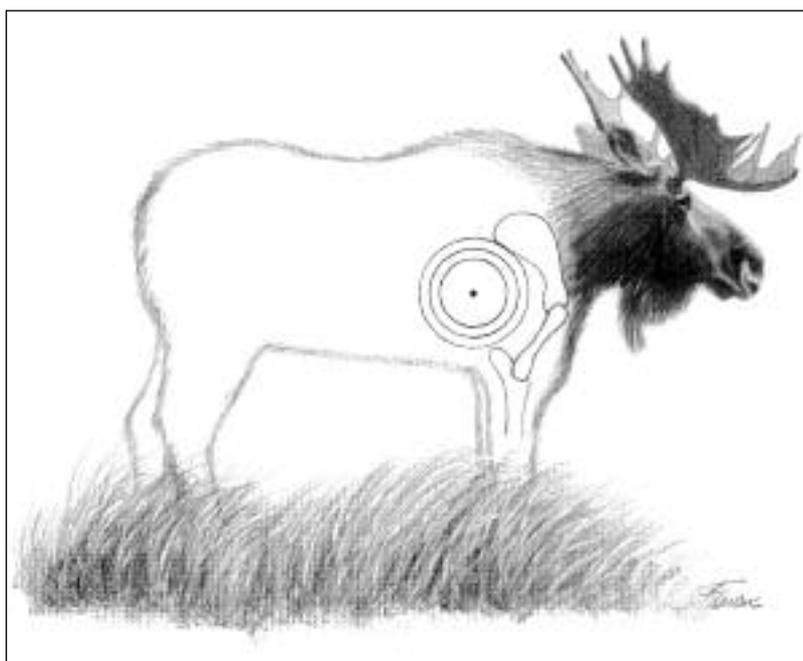
4. LA CHASSE AUX GIBIERS DU QUÉBEC

4.1 L'orignal

Voici un gibier à l'ouïe et à l'odorat bien développés. L'appel (*le call*), bien connu de tous les chasseurs d'orignaux, est une technique fort populaire pour chasser ce gros gibier qui se pratique généralement aux abords d'une étendue d'eau où le chasseur peut voir à de bonnes distances. Cependant, chasser l'orignal en imitant le cri de la femelle comporte des exigences. En effet, le chasseur aura tout avantage à choisir un endroit où l'animal se présentera à portée de tir. Dans une grande aire de coupe ou près d'une grande étendue d'eau, l'animal sera peut-être plus réticent à s'approcher de l'endroit de l'appel.

Outre l'appel à l'affût, les plus vaillants et expérimentés opteront peut-être pour la chasse fine. Profitant d'une pluie fine, vous voilà parti sur les traces de votre convoitise. Il vous faudra peut-être des heures, voire des jours, pour découvrir le repaire du roi de la forêt. Habituellement en train de ruminer ou de paître sur le sommet d'une montagne où il trouve abri et nourriture, il ne se laissera pas approcher si facilement. En tenant compte de la direction du vent, si vous regardez où vous mettez les pieds et avancez à pas de tortue en examinant soigneusement les alentours, vous décèlerez peut-être votre trophée avant qu'il ne se rende compte de votre présence.

Enfin, si vous êtes parmi les chanceux qui ont découvert un endroit régulièrement fréquenté par l'orignal, tel un sentier, un lieu de grattage ou un point d'eau qu'il a pris l'habitude de visiter. **Vos meilleures chances sont encore de demeurer immobile, en pratiquant la chasse à l'affût au sol ou dans un mirador que vous avez discrètement construit près de son passage.**



4.2 Le caribou

La chasse de cette espèce, dans la toundra ou la taïga, peut placer le chasseur devant l'embaras du choix. En effet, lors de la migration, il n'est pas rare d'apercevoir plusieurs centaines et même des milliers de caribous.

Il suffit alors de se placer en un endroit stratégique sur le passage du troupeau et de choisir la cible la plus convenable. Si vous n'avez pas la chance d'être au bon endroit, au bon moment, c'est-à-dire pendant la période de migration, il vous faudra faire beaucoup plus d'efforts pour assurer votre succès. Armez-vous alors de patience et d'endurance pour parcourir les collines et ouvrez les yeux car, même si la végétation est rarissime, le « maître de l'Ungava » ne se laisse pas apercevoir si facilement; immobile, il passe très bien pour un rocher aux yeux d'un chasseur débutant et c'est là qu'une bonne paire de jumelles est fort utile!

Si vous découvrez un petit groupe d'individus en train de brouter sur une crête, prenez la précaution d'approcher contre le vent. En rampant tranquillement vers eux, vous avez d'excellentes chances d'arriver à portée de tir. Car, assez curieusement malgré la qualité de sa vue et de son odorat, il semble ne pas déceler les objets stationnaires, même très rapprochés.

Là encore, la précision du tir est primordiale. Le caribou étant de nature **GRÉGAIRE**, il suit d'instinct ses congénères et, une fois blessé, aura tendance à suivre ses compagnons. Il faut donc un projectile bien placé qui le tuera rapidement. Le terrain découvert rend sa récupération plus facile.

Enfin, l'appeau est encore peu utilisé par les chasseurs québécois, mais il est susceptible de donner des résultats intéressants si l'on s'en sert de façon appropriée.



4.3 Le cerf de Virginie

Curieux de nature mais aussi très méfiant et nerveux, le cerf de Virginie jouera de finesse et d'astuce avec le chasseur qui devra savoir tirer profit des faiblesses de ce gros gibier s'il veut arriver à ses fins.

L'odorat du cerf est très développé et son ouïe est très fine. Sa vue, particulièrement sensible au mouvement, couvre un champ de vision de 360°, ce qui lui permet de voir venir les prédateurs de toutes les directions. La vision des couleurs chez le cerf n'est pas encore clairement démontrée par les biologistes. Surtout actif à l'aube, au crépuscule et la nuit, il a, à moins d'être dérangé, des habitudes assez bien chronométrées. Par exemple, il ira manger dans le même verger jour après jour, visitera ses lieux de grattage l'un après l'autre, etc. Cependant, en automne il brise passablement sa routine habituelle alors que mâle et femelle se déplacent aussi bien le jour que la nuit. De plus, l'animal se dépêche d'augmenter sa couche de graisse pour passer l'hiver. Ses allées et venues deviennent alors plus variables ; on peut d'ailleurs l'amener à déroger à ses habitudes en lui apprêtant quelques délices qu'il apprécie : céréales, légumes, glands, pommes, carottes, etc.

Une reconnaissance préalable du territoire de chasse et l'observation du milieu en vue de déceler les signes de présence et les habitudes du cerf sur ces lieux sont indissociables du succès du chasseur. Il pourra déceler la présence de cerfs dans un secteur par les signes suivants : pistes, broutage, lieux de grattage du sol, frottement des bois contre les arbustes et les arbres, crottins, etc. L'examen des lieux, la recherche d'indices révélateurs doivent s'effectuer discrètement car les mouvements et les bruits inhabituels dérangeront le cerf ; il faut aussi éviter d'emprunter ses sentiers, cela le ferait changer de route en suscitant sa méfiance. Méfiez-vous également du vent qui risque d'apporter aux naseaux du gibier des effluves qui le feront détalier par leur caractère étranger. Être attentif à découvrir les habitudes de vie du gibier sans le perturber, voilà le secret d'un bon chasseur.

EN COMPLÉMENT SUR LE : «Lieu de grattage»...

En période de rut, les orignaux et les cerfs mâles marquent certains endroits de leur salive, de sécrétions, d'urine... Ils visitent ces lieux régulièrement. De tels lieux peuvent être préparés par le chasseur et rendus attirants par l'utilisation d'odeurs artificielles ou naturelles.

Suite logique à ce qu'on connaît du cerf, la chasse à l'affût sur mirador donne d'excellents résultats. Il vous faudra faire preuve de patience et attendre durant des heures un gibier qui tarde à se montrer. Consolez-vous : la monotonie sera souvent brisée par un tamia accumulant ses provisions d'hiver, un écureuil qui, sentant votre présence, essaiera par tous les moyens de briser votre immobilité ou même un lièvre ou une gélinotte qui viendront s'offrir en cible pour garnir votre gibecière. Ne vous laissez surtout pas prendre, c'est le cerf qui en tirera profit.

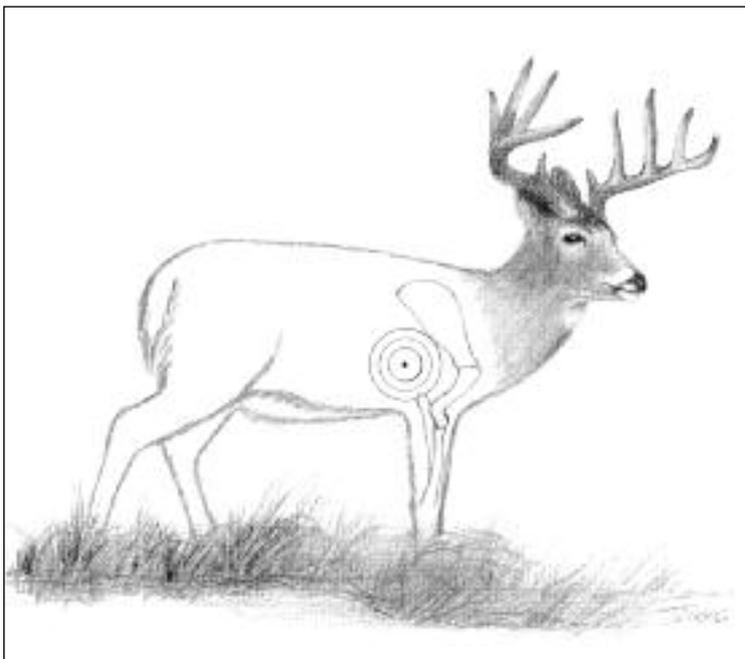
Vient parfois un moment où, sans même avoir entendu le moindre craquement, vous tournez la tête ; il est là ! Méfiant, tout en ignorant qu'un intrus l'observe, telle une ombre, le cerf avance pas à pas vers le leurre placé à un endroit stratégique. Vous le laissez approcher et dès qu'il est à portée, profitant de l'instant où il regarde en direction opposée, vous appliquez la séquence décrite à la section suivante : **Où tirer sur l'animal ? Comment ?**

Certains se servent d'un appeau, de bâtons secs ou de bois de cerf pour l'attirer. Ces méthodes exigent une bonne habitude et sont surtout efficaces en période de rut, c'est-à-dire vers la fin de novembre (au Québec). Par exemple, entrechoquer des bois de cerf évoque chez l'animal un combat de mâles à proximité et suscite son intérêt d'y participer ; mais jusqu'où peut-on aller tout en demeurant dans la vraisemblance ? D'autres encore, profitant de conditions météorologiques favorables et d'une expérience chevronnée, relèveront le défi de la chasse fine qui exige du chasseur de se déplacer lentement et en douceur à travers son territoire à la recherche du gibier. Cette méthode demande du temps, du silence (vêtement, chaussures, camouflage), de la patience et de l'endurance. D'autres enfin recourront à des lieux d'alimentation qu'ils renouvelleront régulièrement ou utiliseront des odeurs spécifiques (naturelles ou artificielles), susceptibles d'intéresser l'animal et de l'inciter à revenir fréquenter les lieux.

Certains groupes de chasseurs optent pour la battue. Même si cette forme de chasse donne certains résultats, elle éloigne les cerfs du coin pour quelque temps et exige un comportement des plus sécuritaire. Il faut également préciser que l'animal rabattu est très nerveux et ne reste que très rarement immobile ; il devient donc très difficile à tirer. En fait, la méthode de la battue ou de rabattage est nettement déconseillée auprès des chasseurs avec arc ou arbalète.

Peu importe la méthode ou la technique utilisée, la chasse au cerf de Virginie vous fera passer par toutes sortes d'émotions ; vous rapporterez

peut-être de la **VENAISON**, mais assurément des souvenirs inoubliables sans compter d'innombrables « histoires de chasse » que vous ne finirez plus de raconter.



4.4 L'ours noir

Au Québec, la chasse à l'ours se pratique au printemps, en début d'été, ou en automne.

Peut-être plus que toute autre, cette chasse demande une connaissance préalable du territoire et une préparation adéquate. Contrairement aux autres espèces de gros gibier, l'ours noir se chasse peu à l'appel, et pratiquement pas à la chasse fine.

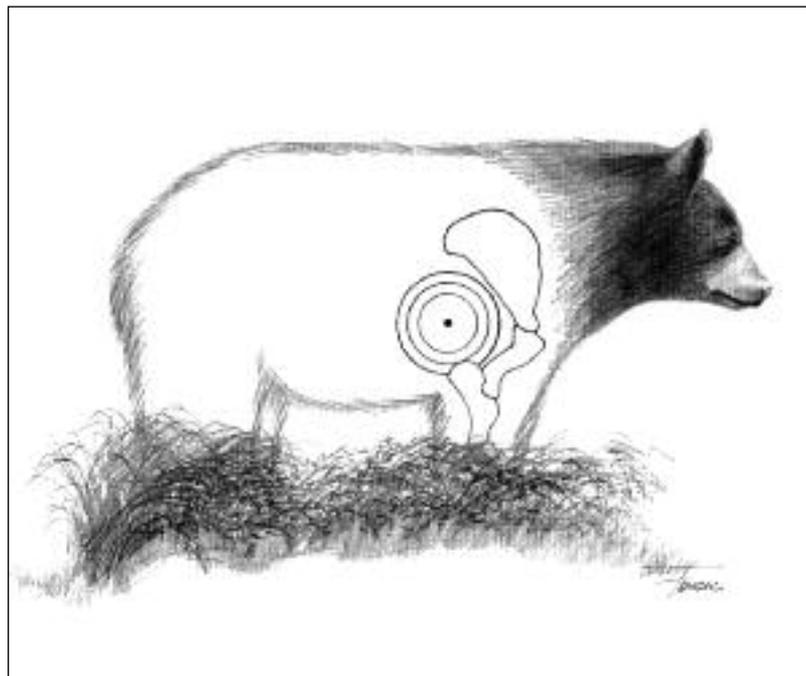
La meilleure et probablement la seule façon vraiment fructueuse de le chasser est encore de l'attirer avec un appât quelconque ou de se placer à l'affût sur un mirador près de l'endroit où il a pris l'habitude de se nourrir, tel un verger ou un champ de céréales.

L'appât doit préférablement être placé à l'avance et renouvelé au besoin afin d'habituer l'animal à fréquenter le lieu choisi. En tenant compte de la direction des vents dominants, vous pouvez placer votre appât à portée de tir et de façon que l'animal se présente favorablement.

Les appâts utilisés peuvent être très variés. Au printemps, l'ours noir sera attiré par la viande ou le poisson très faisandés, voire la charogne. L'ours noir est capable d'imprudences pour accéder à un repas qui se veut facile et très nourrissant.

Le chasseur chanceux devra porter une attention toute particulière en approchant l'ours abattu ; comme tout animal blessé, il peut s'avérer dangereux et attaquer.

Certains adeptes de la chasse à l'ours parlent de la règle du 3/20 dans l'installation du mirador : on place ce dernier à 3 mètres du sol et l'appât à 20 mètres.



4.5 Le petit gibier

L'expression « petit gibier » est utilisée pour désigner toutes les espèces terrestres qui s'offrent au chasseur, et qui ne font pas partie de l'une des quatre espèces de gros gibier du Québec ou de la sauvagine. Les deux espèces de petit gibier les plus populaires au Québec sont : la gélinotte huppée et le lièvre d'Amérique. Mais que de bons moments vous attendent à la recherche de notre petite faune ! Le lièvre, par exemple, peut très bien se chasser seul ou en battue.

Durant toute la belle saison, les excursions de chasse à la marmotte (la chair en est délicieuse), au quiscale, à l'étourneau, au pigeon biset et même à la corneille sauront vous procurer des heures de loisir et vous permettront de participer au contrôle de certaines espèces dont la prolifération présente des inconvénients pour les autres espèces et les cultures. **Un rappel cependant : un animal doit être considéré comme un gibier comestible et non comme une cible vivante.**

Comme son nom l'indique, la chasse au cul-levé consiste à s'avancer sur le terrain pour faire lever le gibier. Cette méthode inclut la chasse en battue où quelques chasseurs, à distance sécuritaire, s'avancent côte à côte sur le terrain dans le but de débusquer et lever le petit gibier, que ce soit la gélinotte, le lièvre ou la sauvagine.

L'usage de chiens (courant, d'arrêt, leueur ou rapporteur) ajoutera une note supplémentaire aux plaisirs d'une partie de chasse au petit gibier.

4.6 La sauvagine

Il existe diverses méthodes de chasse à la sauvagine. Ainsi, selon les espèces chassées et les situations de chasse, on peut chasser efficacement la sauvagine à l'affût du passage habituel des oiseaux (...qu'il faut apprendre à connaître !), à la chasse à l'approche (ou fine), communément appelée la « chasse au cul-levé », la chasse à l'appel (avec appeaux) ainsi qu'avec des leurres visuels, c'est-à-dire des appelants. On chasse généralement les oiseaux aquatiques dans ou aux abords de milieux aquatiques ou humides. De plus en plus de chasseurs ont du succès à chasser un certain nombre de ces espèces au champ, à l'affût, à l'aide de leurres visuels (appelants). Cette pratique est principalement utilisée pour chasser les oies mais surtout les bernaches. Sans nécessairement en maîtriser l'art, de nombreux chasseurs à la sauvagine ont également recours à l'appel des canards, des oies et des bernaches en utilisant des appeaux de différentes fabrications.

5. COMMENT TIRER SUR UN GROS GIBIER ?

Comment tirer sur un gros gibier de façon sécuritaire et efficace ? Avant de tirer sur un gros gibier, il y a des règles à observer : avant le tir, au moment du tir et après le tir. Voyons de façon plus détaillée ce qu'elles sont.

5.1 D'une distance raisonnable

Un premier principe à observer : n'écoutez ni votre orgueil ni un amour-propre mal placé. Autrement dit, étant bien entendu que vous vous entraînez continuellement, vous connaissez parfaitement vos capacités, en particulier la distance maximale à laquelle votre flèche sera précise. Vous avez remarqué, par exemple, que vous pouvez tirer avec grande précision jusqu'à 20 mètres ; à 25 mètres il y a déjà dispersion de vos impacts. Vous vous en tiendrez donc à 20 mètres. Si vous estimez, en toute conscience, que votre tir est parfaitement précis à 30 mètres, agissez en conséquence, à condition que votre arc ou arbalète ait la « puissance » voulue et que la flèche ait une rigidité correspondante. Il ne s'agit pas ici de tir olympique ni de tir de compétition en salle. C'est le même cas que celui de la chasse avec arme à feu : votre projectile a une portée efficace de 200 mètres, ne vous obstinez pas à tirer à 400 mètres : il est fort possible que vous atteigniez l'objectif, mais le résultat sera médiocre. Un animal bien touché avec un projectile ayant perdu sa puissance destructrice, voilà le genre d'orgueil mal placé.

Pour résumer, restreignez-vous à des distances du genre « efficacité garantie ». Un tir de 30 mètres constitue, dans nos régions boisées, une limite tout à fait raisonnable. **Ne tirez pas sur un gibier à l'aveuglette**, mais bien **sur un point précis** que vous visualisez mentalement : **la zone vitale**.

Si vous vous servez d'un arc ou d'une arbalète moderne démultiplié équipé de mires réglables, la tâche en est d'autant facilitée. Surveillez le comportement de l'animal chassé ; certains signes extérieurs vous indiqueront ses intentions : oreilles se dressant, queue se mettant à frétiller, certains frémissements nerveux, etc. Patience : il est venu tester... il reviendra.

5.2 Conditions préalables à un tir sécuritaire

Pour votre sécurité et celle des autres personnes, **il est primordial de manier toute arme de chasse de façon sécuritaire**. En voici les conditions d'utilisation en situation de chasse :

- Maniez toute arme comme si elle était armée;
- Gardez-la toujours pointée dans une direction sécuritaire, soit vers le sol ou le ciel en général;
- Utilisez une paire de jumelles pour bien identifier votre cible et tout ce qui se trouve devant, autour et derrière celle-ci;
- Attendez que votre gibier soit clairement identifié, immobile, bien placé et que la zone vitale soit bien dégagée avant de pointer votre arme pour tirer.



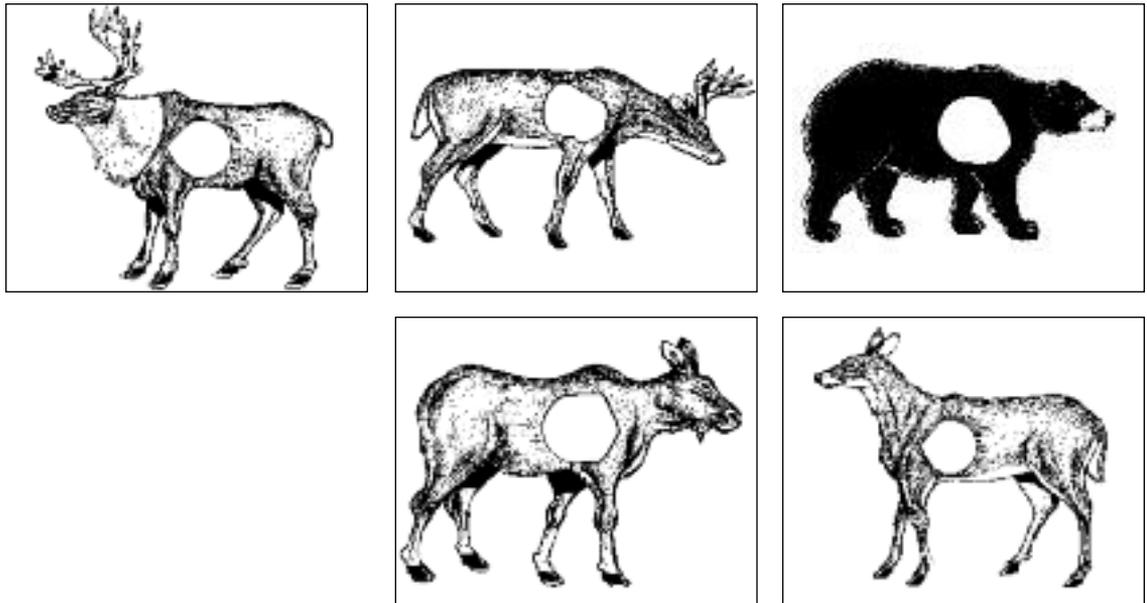
Trop tard...

5.3 Où tirer? Dans la zone vitale!

Évitez de faire souffrir inutilement un animal; pour ce faire, en plus d'un tir impeccable, de bonnes connaissances de la morphologie sont nécessaires. Il faut absolument savoir localiser les poumons, les reins, les artères principales, le cœur, le foie, les intestins, l'estomac. Enfin, il est indispensable de connaître l'emplacement des os principaux: les gros et ceux de la cage thoracique.

Les poumons constituent généralement le point d'impact de la zone vitale le plus facile à atteindre. Sur tout gros gibier, (pas seulement au Québec), le point idéal à viser se situe immédiatement à l'arrière de la patte avant (ou le défaut de l'épaule), au premier tiers de la cage thoracique (à partir du bas). Ceci naturellement n'est pas valable pour un ours en position debout. Le cœur n'est pas obligatoirement le meilleur point d'impact pour diverses raisons: dimension, protection de gros os mobiles, etc. **En somme, une bonne cible doit être bien identifiée, bien dégagée et bien placée.**

Note: Le seul moment où la battue nous semble appropriée pour la chasse aux gros gibiers, c'est pour retrouver un gibier blessé, surtout s'il pleut..



Cinq dessins représentant des modèles de cibles (les zones blanches ont été rajoutées pour les besoins de la démonstration)

À NOTER...

Rappelez-vous que même si le gibier devant vous est de taille respectable, vous devez restreindre considérablement votre cible et vous limiter à circonscrire *un point précis qui est le centre de la zone vitale du gros gibier*. S'obstiner à viser l'animal au complet, c'est risquer de manquer son coup ou de blesser inutilement cet animal. Contentez-vous donc de fixer un point précis et restreint au tiers inférieur de la cage thoracique, au centre de la zone vitale.

Attendez, pour décocher votre flèche, que l'animal soit stationnaire et se présente de profil, sans objet qui puisse faire dévier la flèche.

La tête et le cou de l'animal ne constituent pas des cibles convenables. L'épaisseur des os du crâne ou la difficulté d'atteindre l'artère du cou doivent décourager de prendre ces parties pour cibles.

Un tir de l'arrière ou du devant de l'animal n'entraîne qu'une faible pénétration, en particulier si la pointe de flèche touche un os. Les tirs de face et les tirs en position de trois-quart avant ou arrière sont à éviter. En effet, la poitrine en vue de face est étroite et les os des côtes se présentent à angle ; un peu comme le devant d'un bateau. Cette caractéristique a souvent pour effet de faire dévier la flèche qui pourrait pénétrer profondément mais superficiellement, c'est-à-dire entre la peau et les os... Il en va de même pour les tirs en position de trois-quart. Aussi, les tirs en position de trois-quart avant ont l'inconvénient additionnel d'avoir les os de l'épaule qui font obstacle à l'atteinte de la zone vitale (cœur, foie et poumons).

Évitez tout tir qui ne ferait que blesser un animal que vous ne seriez plus à même de récupérer surtout lorsqu'il pleut et que les traces de sang disparaissent rapidement.

Assurez-vous qu'aucun obstacle ne se trouve sur le parcours de votre flèche. Il suffit d'une petite branche pour dévier sa course et compromettre l'efficacité de votre tir. Assurez-vous également d'une zone d'arrêt sécuritaire de votre flèche derrière votre cible.

Tout comme l'arbalète, l'arc n'est pas une arme à longue portée ; la flèche la plus rapide l'est beaucoup moins que la balle la plus lente. Dans nos régions boisées, le chasseur tire son gros gibier à environ 20 m ; les meilleurs coups se tirent à moins de 12 m. La plupart des cerfs sont tués en deçà de 10 m. Évitez donc les tirs à longue distance.

Méfiez-vous de la flèche qui se plantera dans la fesse de l'animal et prouvera l'incompétence du chasseur poussé par un désir de prélever à tout prix.

Votre rythme cardiaque peut bien augmenter. N'ayez crainte ! L'animal n'entend pas battre votre cœur...

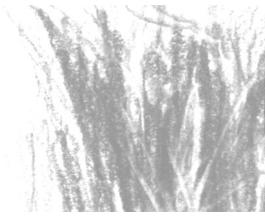
5.4 Plan d'actions à observer au moment du tir

Après avoir identifié clairement le gibier convoité, **vous** :

- 1 - demeurez calme ; attendez que l'animal se place de profil, reste immobile et ne vous regarde pas ;
- 2 - évitez tout bruit et mouvement brusque ;
- 3 - assurez-vous d'un tir sécuritaire et de l'absence d'obstacles entre vous et le gibier ;
- 4 - identifiez **le point précis** de tir au centre de la zone vitale ;
- 5 - pointez lentement votre arc ou arbalète en **vous concentrant sur** :
 - le **point précis** au centre de la zone vitale,
 - le point de mire approprié à la distance vous séparant du gibier ;
- 6 - alignez ce point de mire avec le **point précis** ;
- 7 - comptez un, deux, trois, en assurant le bon alignement ;
- 8 - décochez en restant bien concentré sur le **point précis** du tir ;
- 9 - Sachez « regarder à travers le tir » pour voir la réaction de l'animal au tir et où la flèche l'a atteint (la lecture ultérieure des traces de sang sur la flèche, ou au sol, vous permettra de déterminer la partie du corps qui a pu être touchée par le tir) ;
- 10 - retenez l'endroit où se tenait le gibier au moment du tir, de même que la direction prise par votre gibier en fuite (tel arbre, tel arbuste, etc.) ;
- 11 - restez silencieux et écoutez attentivement, vous entendrez peut-être la direction de sa fuite ou sa respiration (râles) ;
- 12 - **patientez au moins 30 minutes** avant de vous diriger vers l'endroit où était le gibier au moment du tir (à moins de l'avoir vu tomber ou en cas de précipitation).

5.5 Après le tir ?

Après le tir, un retour au calme s'impose. Il est temps de grignoter un biscuit, de mastiquer une gomme, d'absorber une gorgée de thé ou de café, bref de vous détendre durant le temps d'attente nécessaire. **Desarmez** votre arme. **Descendez** l'arme de votre mirador avec la corde de halage. **Enlevez** votre harnais et **descendez** de votre mirador La marche à suivre pour savoir retrouver un gros gibier blessé est expliquée au chapitre suivant.



CHAPITRE 9

La recherche du gros gibier blessé

Tout chasseur sportif ne doit pas dormir tranquille tant que le gibier qu'il a blessé n'a pas été retrouvé et soulagé de ses blessures. Et pour le retrouver, il est d'une importance primordiale de savoir découvrir et utiliser les indices que le gibier laisse derrière lui. Les chasseurs qui acquièrent ce savoir seront en mesure de déterminer le point d'impact du projectile et, par là même, de retrouver le gros gibier blessé.

1. LES INDICES

1.1 La réaction du gibier au tir et son comportement durant la fuite

Tous les **ONGULÉS** (dont le cerf, l'orignal et le caribou) ont à peu près les mêmes réactions aux tirs d'un projectile. Au Québec, l'ours noir est la seule espèce de gros gibier qui ne fait pas partie de ce groupe. La réaction d'un ours au tir risque donc d'être différente de celle d'un ongulé dont il s'agit ici. **Pour voir le gros gibier réagir, il est nécessaire de savoir « regarder à travers le tir »**, ce dont tous les chasseurs ne sont pas capables, car cela requiert de l'expérience et beaucoup de maîtrise de soi au moment du tir.

Selon la partie du corps touché par le tir, le gros gibier réagira d'une façon ou d'une autre, mais très souvent de façon caractéristique à chacune des parties spécifiques à l'animal. Puisqu'il ne s'agit que d'un cours d'*Initiation à la chasse*, il ne sera pas question d'élaborer le sujet dans le fin détail. Les chasseurs intéressés pourront, par eux-mêmes, consulter les ouvrages spécialisés sur le sujet. Néanmoins, il sera question des cas extrêmes soit : **le tir fatal et le tir manqué**.

Le tir fatal typique est le tir au thorax. C'est le tir le plus sportif, c'est-à-dire celui du défaut de l'épaule, du cœur ou des poumons (soit la zone vitale). Ce qui caractérise ces tirs du thorax (toujours mortels), c'est que l'animal donne l'impression de vouloir éviter le coup en se précipitant vers le haut (un bondissement) si le projectile est bas, et vers le bas (fléchissement du corps et ruade) si le projectile est haut. De plus, il s'enfuit presque toujours tête baissée, droit devant lui et finit d'habitude par s'effondrer mortellement non loin de là.

À l'opposé **d'un tir fatal, d'habitude le gibier manqué ne réagit pas au tir**. Souvent, s'il n'a pas senti ou entendu le tireur, il reste même encore quelques secondes avant de s'enfuir. Et, dans sa fuite, il ne tarde généralement pas à s'arrêter pour observer les alentours ou à manifester sa peur ou sa colère par des cris ou des comportements de nervosité ou d'impatience. D'autre part, certaines réactions au tir observées chez le gibier manqué peuvent être dues à la peur causée par un bruit soudain et étrange ou aux éclats de terre ou de pierre projetés par le projectile.

Ces différentes réactions du gros gibier au tir et durant la fuite sont évidemment soumises à certains facteurs de variation. À titre indicatif, ces facteurs sont : l'espèce, l'âge, la méthode de chasse pratiquée, l'heure du tir, le type de projectile utilisé et la topographie du site de chasse. Toutes ces possibilités de variation dans le comportement du gibier pendant et après le tir rendent souvent difficile la détermination précise du point d'impact du projectile. C'est pourquoi **il est toujours nécessaire de confronter la réaction du gibier au tir avec d'autres indices laissés par le gibier blessé**. Et pour découvrir ces indices, on ne saurait se passer d'un examen très méticuleux de l'endroit où se trouvait le gibier au moment du tir (ou au lieu de l'impact). Repérer cet endroit et l'examiner jusque dans ses moindres détails est la condition essentielle à la récupération efficace et presque sûre du gros gibier blessé.

1.2 L'état de la flèche tirée sur le gibier

Dans le cas des armes de jet que sont l'arc et l'arbalète, le second indice chronologique qui se présente au chasseur est *l'état de la flèche tirée sur le gibier*. Ainsi, il est évident que si le projectile est retrouvé maculé de sang, c'est la preuve que le gibier a bel et bien été atteint par votre tir. L'interprétation adéquate de l'aspect du sang frais devrait vous indiquer qu'elle partie de l'animal a pu être atteinte.

1.3 Les empreintes laissées dans le sol par le pied du gibier blessé

L'animal atteint par un projectile est violemment saisi de frayeur et de douleur qui provoque chez lui une réaction de fuite (flexion ou extension) très énergique. De ce fait, ses « pinces », ou ses griffes dans le cas de l'ours, s'enfoncent profondément dans le sol et, en ressortant, arrachent des fragments d'herbes, de feuilles, de pierres, de terre, etc. Ces empreintes dans le sol et ces particules qui en sont arrachées se distinguent assez nettement de celles que laisse derrière lui un animal sain en fuite.

1.4 Les coupures de poil

De tous les indices, c'est celui qu'on devrait considérer le plus important. Les coupures sont les poils sectionnés par le projectile transperçant le pelage de l'animal. Un poil normal est entier et comprend toujours trois parties : la racine, la tige et la pointe. Les coupures de poils ne sont jamais entières, il leur manque forcément l'une ou l'autre des parties. C'est pourquoi on peut affirmer avec certitude : **s'il y a coupure de poil à l'endroit où se trouvait l'animal au moment du tir ou autour de celui-ci, c'est que le gibier a été touché par le projectile. Qu'il y ait du sang ou non, d'où l'importance de cet indice.**

Mais on se rend compte immédiatement de la difficulté à le découvrir. En effet, les fragments de poils dans l'herbe, les feuilles ou les branchages ne constituent pas des indices qui sautent aux yeux. D'où la nécessité pour le chasseur de poser le genou à terre et d'examiner très minutieusement l'endroit où l'animal se tenait au moment du tir. Même s'il doit y passer une demi-heure.

Il arrive que l'on découvre des poils entiers mêlés aux poils coupés : ils sont souvent arrachés à l'orifice de sortie du projectile. Mais attention :

ne trouver que des poils entiers ne prouve pas que l'animal a été touché. Il y a toujours des poils morts dans le pelage et qui ne manquent pas de tomber lorsque le gibier est simplement effrayé par l'avènement du tir.

Comme la nature du pelage (couleur, épaisseur, longueur, etc.) varie en fonction des parties du corps de l'animal, le chasseur peut déterminer avec exactitude le point d'impact du projectile en se référant aux coupures de poil qu'il a trouvées. Il faut avouer que ce savoir ne constitue pas une mince affaire. C'est pourquoi cette « science du poil » ne sera pas élaborée ici, et qu'on ne considérera que la présence ou l'absence de poils coupés en la confrontant avec les autres indices vus ou à venir, dont celui du sang.

1.5 Le sang

Contrairement à ce qu'on serait porté à croire, le sang n'est pas l'indice le plus important de tous ceux qu'on découvre **à l'endroit exact où se trouvait le gibier au moment où le projectile l'a atteint** (lieu de l'impact).

Mais le sang prend toute son importance dans la suite de la recherche. Il y joue le premier rôle. En effet, au lieu même de l'impact, on ne trouve généralement que peu de sang. Plus le tir est précis, moins on en trouve. Ce sont les mauvais tirs (tels les tirs de muscles ou de chairs) qui laissent le plus de sang sur le lieu exact de l'impact, mais qui, au fil des traces, finissent très vite par ne plus en laisser du tout en raison du phénomène de cicatrisation. Alors qu'avec un bon tir (un tir mortel !), la quantité de sang trouvée au long de la recherche a plutôt tendance à augmenter qu'à diminuer.

La quantité de sang perdue dépend bien sûr du type et des caractéristiques du projectile utilisé, mais aussi de la partie du corps atteinte (le haut ou le bas). Lorsque c'est le haut du corps qui est atteint, il n'y a souvent que peu de sang sur la piste de l'animal blessé : il s'écoule dans les cavités thoracique et abdominale ou est absorbé par la peau. Si, par contre, le projectile touche le bas du corps, la perte sanguine est naturellement plus importante.

Il est important de savoir que le sang peut prendre un aspect différent suivant le fond duquel il se détache ; en outre, l'aspect du sang peut s'altérer plus ou moins selon les conditions météorologiques.

Quoi qu'il en soit, l'aspect du sang frais se présente différemment selon que le projectile touche une partie ou une autre de l'animal. La description qui suit est indicatrice, mais partielle, de cet indice :

- **le cœur** : sang rouge foncé, parfois avec de grandes bulles. Si le tir est bas, on en retrouvera au lieu de l'impact, sinon, au bout de quelques mètres ;
- **les poumons** : sang clair, rouge-orangé, écumeux (mousse rougâtre et humide), souvent accompagné de morceaux de poumon plus ou moins grands. Si le tir est bas, on en retrouvera au bout d'une dizaine de mètres au plus ; si le tir est haut, le sang n'apparaîtra souvent qu'au bout d'une certaine distance ;
- **le foie** : sang rouge-brun, en grosses taches, souvent accompagné de fines particules de foie (alors grumeleux au toucher) ;

- **la panse, l'estomac** : sang clair et peu épais, de faible quantité ; après 20 ou 30 mètres, ce sang est mélangé à des matières stomacales bien visibles (morceaux de nourriture non encore digérée) et prend une coloration plus sale ;
- **les intestins** : peu de sang, plutôt verdâtre que rouge, en petites gouttes, mélangé à de la matière brune-verte mieux digérée que celle de la panse ; odeur très caractéristique.

1.6 Les morceaux d'os, de chair, de moelle osseuse, etc.

La découverte de tels indices peut être d'une grande importance lorsque le sang, par l'action des facteurs météorologiques, devient fréquemment difficile à trouver ou à analyser. À l'instar des poils, il peut être difficile pour un chasseur non expert d'associer correctement ces indices aux parties anatomiques de l'animal. C'est pourquoi, ici, on s'en tiendra à une description générale. **Les éclats d'os** sont des indices assez sûrs par leur forme et leur composition de la partie de l'animal touchée par un projectile. En effet, ceux qui proviennent des os creux des pattes sont durs et acérés (tranchants et pointus). **Les éclats du sternum** (os qui protège la cage thoracique) sont spongieux, moins durs et moins acérés que les os creux. Un autre indice, généralement ignoré des chasseurs, est la **moelle osseuse**. Elle provient toujours d'un os creux de patte. Elle est fréquemment confondue avec de la graisse, et il arrive souvent qu'elle soit dissoute dans une flaque de sang. Enfin, il n'est pas rare de trouver sur le lieu de l'impact des morceaux de venaison (ou de muscle) ou de graisse, des lambeaux de peau ou de fragment de sabot. Disons que ces indices sont toujours relativement sûrs, pour peu que le chasseur soit en mesure de les situer dans l'anatomie du gibier qu'il vient de tirer.

En conclusion, nous insisterons sur le fait qu'un indice de gros gibier blessé ne prend véritablement de signification qu'à partir du moment où on le confronte avec d'autres.

EN COMPLÉMENT SUR : «le luminol ou le peroxyde d'hydrogène»...

Pour détecter des gouttelettes de sang qui paraît invisibles à l'œil nu, il existe sur le marché quelques produits à base de *luminol*. Ces produits créent une lueur bleue au contact de l'hémoglobine du sang, et ce en condition de faible luminosité. Peu importe le niveau de dilution dû à la pluie, la neige ou à la nature du terrain, cette réaction chimique se produira en présence de sang laissé par un animal blessé.

On peut également faire réagir des gouttelettes de sang avec du *peroxyde d'hydrogène* (eau oxygénée : H_2O_2). En effet, au contact du sang le peroxyde crée un bouillonnement blanchâtre (par la libération de l'oxygène). L'ajout de quelques gouttes de colorant (bleu de méthylène ou vert de malachite) peut faciliter la visibilité des gouttelettes de sang.

Chasseurs ! Pour augmenter vos chances de retrouver un gros gibier blessé, munissez-vous donc d'un vaporisateur, d'un produit à base de luminol ou de peroxyde avec ou sans colorant.

2. PLAN D'ACTION DU CHASSEUR À LA RECHERCHE DU GROS GIBIER BLESSÉ

Voici la séquence des étapes à suivre pour récupérer un gros gibier blessé de façon efficace.

- 1 - La première chose à faire au moment du tir, c'est de « **regarder à travers le tir** » afin de mentalement filmer la réaction du gibier au tir et après le tir jusqu'à ce qu'il disparaisse de votre vue et que vous ne l'entendiez plus. Une fois l'excitation passée, vous devriez savoir comment le gibier a réagi, où il se tenait précisément au moment du tir et où il a disparu de votre vue. *Pour ne pas oublier ces endroits, il est conseillé de mémoriser un indice particulier à ces endroits précis (un arbre ou un arbuste particulier, une souche d'arbre, un arrachis, une structure quelconque, etc.).*
- 2 - Vous devez attendre **au moins 30 minutes** avant de sortir de votre cachette et de vous diriger vers l'endroit où le gibier se tenait lors du tir, à moins, bien sûr que vous ne l'ayez vu tomber. Les raisons qui justifient un tel temps d'attente sont : de vous laisser le temps de vous calmer, de mentalement repasser la scène que vous venez de vivre, de repenser aux actions que vous devrez réaliser selon les règles de l'art, mais aussi de laisser le temps au gibier de s'arrêter et de se coucher pour qu'il s'affaiblisse suffisamment jusqu'à la mort. Il est donc conseillé de prendre note de l'heure précise à laquelle est survenu l'événement ; **selon la partie du corps où le gibier a été atteint, le temps que prendra l'animal pour mourir pourra varier de quelques minutes à plusieurs heures**. Si, selon vos observations, vous pensez que le tir a atteint l'animal dans la zone vitale (poumons ou cœur), il ne devrait assurément pas s'être rendu bien loin. En général, il devrait être à moins de 100 ou 200 mètres de l'endroit où il se tenait lors du tir. Donc, **la première décision importante à prendre est le temps d'attente nécessaire** avant de se lancer à la recherche d'un gibier blessé.
- 3 - Utilisez une boussole ou un GPS pour relever la direction de la fuite du gibier. **Il est important de rester le plus silencieux possible** ; d'abord, pour vous permettre d'entendre la direction de fuite de l'animal qui a disparu de votre vue, et ensuite parce que vous évitez de pousser l'animal à s'enfuir encore plus loin de vous.
- 4 - De façon générale, le temps d'attente de 30 minutes est suffisant pour un tir qu'on pense fatal (cœur ou poumons). Par contre, un animal atteint dans la panse devrait courir entre 100 et 300 mètres avant de se coucher. Ses forces s'amenuiseront progressivement et l'animal devrait ainsi se coucher pour une dernière fois. **Si vous pensez avoir atteint l'animal dans une zone non vitale, il faut prévoir un temps d'attente d'au moins plusieurs heures même une nuit complète si vous l'avez tiré en fin d'après-midi**. On n'insistera jamais assez sur l'importance d'attendre suffisamment d'heures avant d'entreprendre la poursuite d'un animal blessé de façon non mortelle. **Lorsqu'il est question de savoir quel est le temps d'attente nécessaire avant de poursuivre le gibier blessé, il faut bien sûr tenir compte des conditions météorologiques**. En condition de précipitations (pluie ou neige), vous n'aurez d'autres choix que de restreindre l'attente puisqu'elle aura tôt fait de faire disparaître les indices devant vous aider à récupérer votre gibier. Il en va de même en condition de chaleur, car vous pourriez perdre la venaison après quelques heures suivant la mort du gibier non retrouvé.

- 5 - Après les 30 minutes d'attente minimum, vous marquez l'endroit où vous étiez au moment du tir, et vous marchez calmement jusqu'à l'endroit où se tenait le gibier lors du tir. Une fois rendu, vous marquez également ce point de repère avec un ruban de couleur fluorescente ou avec un morceau de papier ou une branche fraîchement cassée. Marquez également l'endroit où vous avez vu disparaître le gibier après votre tir ; **il faut marcher avec une extrême prudence pour ne pas brouiller les indices à l'endroit où se tenait le gibier au moment du tir.**
- 6 - Après avoir marqué ces endroits cruciaux, vous recherchez silencieusement les indices de blessure que votre tir a pu infliger au gibier, c'est-à-dire l'état de la flèche, les coupures de poil, le sang, les empreintes de pied ainsi que les morceaux d'os, de chair, de moelle osseuse, etc. **Mettez le temps qu'il faut pour examiner minutieusement tous les indices présents à l'endroit où se tenait le gibier au moment du tir et autour de celui-ci.** *Il est conseillé de prendre note de la forme et de la grosseur de l'empreinte du gibier poursuivi, de même que la longueur de son enjambée, car ces informations pourront être indispensables si vous croisez d'autres traces de la même espèce ou si vous perdez de vue les autres indices.*
- 7 - Avant de vous lancer plus loin dans la recherche du gibier : **faites un bilan des indices obtenus** à cette étape de votre démarche systématique. Après l'analyse de ces indices, vous devriez avoir une bonne idée à savoir si votre gibier est blessé ou non et, s'il y a lieu, quelle serait la partie blessée, ou du moins si le tir a atteint la zone vitale ou non. De là, vous êtes en mesure de déterminer si vous devez vous lancer immédiatement à la recherche du gibier ou si vous devez attendre encore plus longtemps. **Si vous décidez d'entreprendre la recherche de nuit (soit une demi-heure après le coucher du soleil) d'un gros gibier blessé vous devez être sans arme de chasse et utiliser un fanal à piles ou à gaz, d'une lampe de poche ou une lampe frontale dont la source d'alimentation est un courant continu d'au plus 6 volts.**
- 8 - Après avoir recueilli tous les indices présents à l'endroit du tir jusqu'au lieu de disparition de l'animal, vous êtes en mesure d'entreprendre très silencieusement la poursuite du gibier en traquant tous les indices, plus particulièrement les empreintes de pied et le sang et ce, en direction de l'orientation notée plus tôt avec la boussole. Vous marquez votre route avec du ruban à partir du dernier endroit où vous l'avez vu disparaître. *Attention ! Ne marquez pas tous les indices retrouvés, mais faites en sorte de toujours voir la dernière marque laissée derrière vous.*
- 9 - En entreprenant la recherche, il sera judicieux de prendre note du comportement de l'animal (interprété à partir des traces), car ce dernier peut en dire long sur l'état du gibier. **Bien qu'il n'y ait pas de règles infaillibles concernant le comportement animal,** il est bon de se rappeler que, de façon générale, un gibier blessé gravement aura moins tendance à emprunter le chemin le plus difficile. Il sera plutôt porté à descendre une pente qu'à la monter, à déployer un effort minimum pour se trouver un lieu sécuritaire où se cacher, et à peut-être se rendre au point d'eau le plus rapproché du lieu de l'impact.
- 10 - Lors de la recherche, si vous trouvez une ou quelques couches du gibier poursuivi, il est fortement conseillé d'attendre au moins une heure de plus, car l'animal n'est pas encore suffisamment affaibli pour être récupérable.

- 11 - Si les marques de sang augmentent et/ou s'obscurcissent lors de votre progression sur la piste de l'animal blessé, vous pouvez continuer car c'est bon signe.
- 12 - Lors de votre progression, il est important de ne pas surveiller que les indices au sol; il faut s'arrêter régulièrement et regarder pour l'animal lui-même. *En ce sens, il est fort utile d'avoir des jumelles afin d'examiner les plus menus détails à distance.*
- 13 - Les plus belles traces de sang peuvent parfois disparaître tout d'un coup. En pareille situation, il est conseillé de marquer l'endroit de la dernière trace de sang et de délimiter un cercle d'environ 20 mètres de diamètre à l'intérieur duquel vous chercherez tout autre indice, si ce n'est l'animal lui-même. Si vous ne trouvez rien, élargissez le cercle de recherche.
- 14 - Dans le cercle de recherche minutieuse, **n'hésitez pas à vous mettre à « quatre-pattes » à retourner les feuilles, les brindilles et les branches afin de trouver le moindre indice de sang** (en prenant garde de ne pas brouiller les indices).
- 15 - Si vos recherches restent infructueuses, vous devez arrêter, étudier le terrain et vous demander où le gibier a bien pu se cacher ou s'enfuir en tenant toujours compte des indices sûrs du départ. Vous devrez dès lors vous en remettre à suivre la seule empreinte de pied du gibier. Restez tout de même attentif à la réapparition des traces de sang.
- 16 - Si vous perdez sa trace, revenez à l'endroit des derniers indices clairs et cherchez le gibier lui-même. Regardez autour de chaque roche, arrachis, souche, arbuste, à deux ou trois reprises s'il le faut. **Vous ne devez pas abandonner avant d'avoir l'intime conviction d'avoir épuisé toutes les possibilités de retrouver le gros gibier blessé.**
- 17 - Si, malgré toutes les précautions et l'attention apportées dans les démarches précédentes, vous n'avez toujours pas retrouvé le gibier blessé, vous devrez recourir à l'aide d'autres personnes pour réaliser un ratissage complet, en forme de quadrillé, du secteur entourant l'endroit des derniers indices.

Enfin, un chien dressé spécialement pour la recherche du gros gibier blessé est un atout précieux dans ces circonstances. **Il faut toutefois préciser qu'en vertu de la Loi sur la conservation et la mise en valeur de la faune, vous ne pouvez être en possession d'une arme lorsque vous utilisez un chien pour rechercher un gros gibier blessé.** Dans plusieurs pays d'Europe, où on l'appelle chien de rouge ou chien de sang, on a souvent recours au service spécialisé de ces chiens et de leur maître pour récupérer le gibier blessé. Au Québec, on commence, à certains endroits, à s'intéresser à cette pratique fort efficace. Son développement est prometteur. Il doit être encouragé et publicisé davantage, car il n'y a rien de plus décourageant pour un chasseur, et de plus nuisible pour l'image du chasseur, qu'un gibier trouvé mort par tir et abandonné en forêt. **Savoir « regarder à travers le tir », la recherche et la récupération d'un gros gibier blessé : voilà un point d'honneur de tout chasseur sportif.**

À vous d'y voir!

EN COMPLÉMENT SUR: «le retraceur électronique de gibier»...

Un nouvel appareil a fait son apparition sur le marché québécois. Il s'agit d'un système de guidage électronique intégré à la flèche ou au vireton qui, par l'émission d'ondes radio, permet au chasseur muni d'un récepteur de capter la source du signal et d'être conduit directement au gibier. Son fonctionnement fort simple permet une récupération rapide et efficace du gibier.

Si le prix dudit retraceur ne correspond pas à votre budget (environ 500 \$, en 2000), vous pourriez en faire l'achat avec quelques compagnons de chasse.



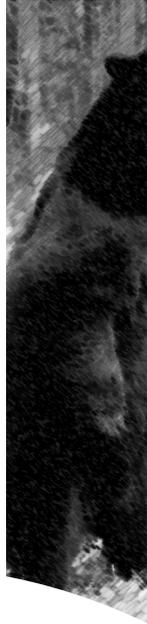
Edith Rosa

Le sourire de la satisfaction



TROISIÈME PARTIE

Après la chasse





CHAPITRE 10

Les soins à apporter au gibier abattu

À l'exception de la pointe de chasse qu'il faut prioritairement retirer de la carcasse, les soins à apporter au gibier qui sera consommé sont indépendants de l'arme de chasse utilisée.

Il existe plusieurs ouvrages sur les soins à donner à la venaison. En voici les **éléments de base**.

1. QUELQUES SOINS À DONNER

Les soins à donner à la viande de gibier commencent avant même de tirer sur l'animal. En effet, le chasseur qui veut abattre un animal doit viser un point précis de la zone vitale de telle sorte que l'abattage se fasse efficacement et proprement, c'est-à-dire de façon sportive. Selon la position du gibier par rapport au tireur, le point d'impact idéal est toujours la cage thoracique ; celle-ci renferme les principaux organes vitaux (poumon, cœur et foie). Les tirs à l'abdomen et à la partie arrière sont à éviter à tout prix. En plus d'occasionner une mort lente au gibier blessé et de risquer de ne pas le retrouver, ils endommagent la venaison, et entraînent donc d'importantes pertes de viande.

Les moyens proposés ici pour conserver sa prise après l'abattage peuvent rendre service en situation extrême mais ne feront pas de miracles. Il faut se rappeler que, lors d'une excursion de chasse, on est à la merci de la nature et les facilités de la vie moderne ne sont pas à portée de la main : congélateur, réfrigérateur, etc. Il faut donc faire preuve d'initiative et la mise en pratique des méthodes enseignées dans le présent module ne peut être que favorable au succès d'une excursion de chasse.

2. QUELQUES RÈGLES GÉNÉRALES

- s'assurer que le gibier tiré est bel et bien mort ;
- en priorité, attacher le ou les coupon(s) de transport des permis appropriés ;
- retirer la pointe de flèche, s'il y a lieu ;
- éviscérer l'animal proprement et dans les plus brefs délais, pour prévenir toute contamination ;
- suspendre ensuite la carcasse de l'animal ou la laisser refroidir sur des billes de bois ou à l'aide d'un palan (tire-fort). **On ne doit jamais laisser la carcasse directement sur le sol** (à moins qu'il soit gelé), ce qui risquerait de gâter une bonne partie de la venaison (viande sauvage) sans compter la peau, si on désire la garder ;
- une fois la carcasse suspendue, la tâche est facilitée ; l'aération et le refroidissement sont assurés à l'aide d'un bâton placé de façon à écarter les parois de la cage thoracique ;

- munissez-vous toujours d'une bonne quantité d'étamine (coton à fromage) pour emballer les quartiers, morceaux et abats. Ce tissu permet un transport propre et une aération de la viande tout en empêchant les insectes et les mouches de pondre leurs oeufs ou même de se poser sur la venaison ;
- **les sacs à poubelles sont à déconseiller**, puisqu'ils constituent un milieu hermétique, propice à la prolifération des bactéries ;
- les couteaux servant à l'**ÉVISCÉRATION**, au dépouillement et au découpage doivent être fréquemment rafraîchis (fusil de boucher) et être de dimensions raisonnables en allant plutôt vers le petit format ;
- **si nécessaire**, laver avec un linge à peine humide toute partie venue en contact avec les contenus stomacaux, intestinaux ou l'urée, et essuyer avec l'étamine, du papier essuie-tout ou un chiffon propre et sec ;
- une scie de boucher ou une sciote complètent l'attirail et permettront le découpage de la carcasse en quartiers ;
- **ne gaspillez pas la viande**, c'est une autre forme de respect de la conservation de la faune ;
- évitez de « parader » votre gibier (ou de l'exhiber inutilement), afin de ménager la susceptibilité du public, en particulier dans les milieux urbains.

3. LE TRAITEMENT DU GROS GIBIER

Vous venez de couronner votre partie de chasse en abattant ce gros gibier convoité depuis peut-être plusieurs années ; mais ce n'est pas tout, le plaisir ne fait que commencer... il vous faut sortir toute cette viande du bois en bon état. Il n'y a pas d'inconvénient à sortir l'animal de la forêt immédiatement après l'abattage, même si la viande n'a pas refroidi. La placer à refroidir sitôt arrivé au campement.

Le travail à effectuer est en fonction de la grosseur du gibier abattu (cerf, orignal, ours ou caribou, jeune ou adulte), de la distance à parcourir, de la topographie du terrain, de la densité de la végétation et du nombre de porteurs en santé. Encore ici, une bonne connaissance de la carte topographique et de la boussole vous sera utile, car le chemin le plus court en distance sera peut-être le plus difficile et le plus long en temps. Une bonne condition physique est fort souhaitable. Ne vous surchargez pas. Tenez compte de votre santé et de votre condition physique.

Prenons l'exemple d'un orignal que l'on vient d'abattre près d'un petit lac à environ 2 km du camp à travers la forêt. Après avoir attaché le ou les coupon(s) de transport à la carcasse de l'animal, l'avoir éviscéré, dépecé en quartiers et suspendu pour accélérer le refroidissement de la viande et des abats, il faudra sortir le tout de la forêt.

S'il n'y a pas de sentier à cet endroit, il faudra en tracer un en utilisant l'itinéraire le plus praticable parmi les rochers, les troncs d'arbres renversés, les souches et la broussaille.

Voilà qui est fait : vous vous êtes dégagé un sentier pour amoindrir vos efforts lors du portage ! Reste le gros travail physique à accomplir.

Les quartiers peuvent être transportés à dos d'homme en taillant une ou des ganses à même la peau de l'animal abattu. Ce collier de portage sera utilisé, à la façon des courroies d'un sac à dos, autour des épaules et du front. ATTENTION! Cette méthode peut présenter des risques: si vous ne voulez pas être pris pour du gibier, mettez un autre DOSSARD par-dessus la carcasse.

Selon la distance à parcourir, évaluez votre capacité quant au poids que vous êtes capable de rendre à destination; mieux vaut utiliser un QUAD ou faire plusieurs petits voyages que de vous donner un tour de reins en essayant de lever ou de transporter une charge trop lourde pour votre condition physique.

Vous pouvez utiliser également de grands sacs à dos; assurez-vous, cependant, d'avoir laissé refroidir la viande suffisamment pour éviter qu'elle n'y surchauffe. Pour alléger le fardeau, les connaisseurs en ce domaine pourront toujours écorcher et désosser les quartiers, mais souvenez-vous que vous ne disposez pas des facilités d'une chambre de boucherie et qu'il vous sera difficile de faire ce travail sans compromettre la qualité de votre viande. Il est alors nécessaire d'envelopper la viande dans l'étamine; sinon, le jute fait aussi très bien l'affaire.



Ontario Federation of Anglers and Hunters (1982)

L'ÉVISCÉRATION D'UN CERF

À NOTER...

Afin d'extraire le maximum de sang des muscles (chair) d'un gros gibier abattu, il est conseillé de maintenir coucher la carcasse sur le dos et « de pomper » chacune de ses pattes; c'est-à-dire de créer un mouvement répété de pleine extension à complète flexion. De cette manière, vous améliorez la qualité de votre venaison.

EN COMPLÉMENT SUR : « les abats de gibier »...

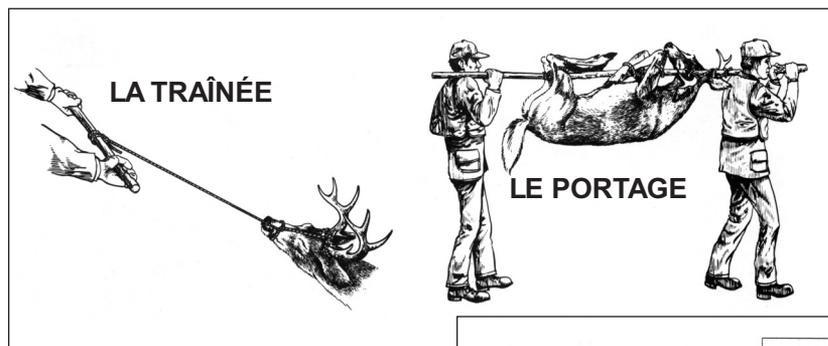
Trop souvent les chasseurs négligent ou même gaspillent les abats de gibiers. Sachez que la cervelle, la langue, le museau et, bien sûr, le cœur, le foie et les reins (ou rognons), sont des morceaux de choix pour de nombreux gourmets.

Étant donné les risques de contamination des reins ou du foie de gros gibier, il est déconseillé de les consommer aux personnes malades, aux enfants et aux femmes enceintes.

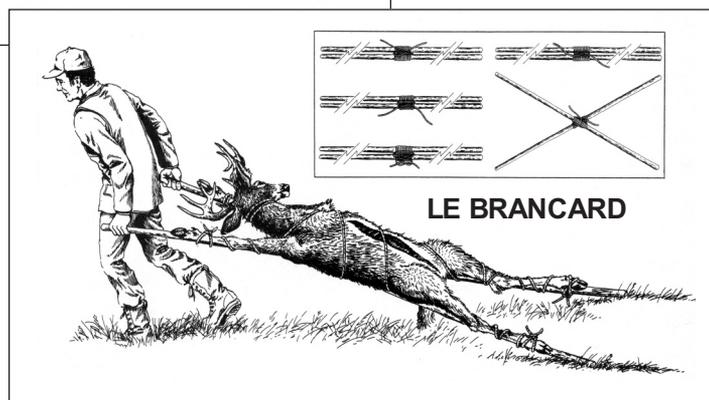
De plus, il est important de ne jamais donner d'abats ou de viande crue de gibier aux chiens et aux chats domestiques car la viande crue et les abats peuvent contenir des parasites, souvent invisibles à l'oeil, capables d'infester ces carnivores domestiques. Dans certains cas, le chien ou le chat infesté pourra à son tour transmettre le parasite à l'homme.

La planche à dos pourra aussi être très utile. Il s'agit d'une légère planche munie d'une base (pour retenir les quartiers) à laquelle vous avez fixé des courroies pour pouvoir la charger sur votre dos ; les quartiers reposent sur la base et sont attachés à la planche. Cette méthode vous permettra de garder le dos droit. Une armature tubulaire s'avère aussi très pratique pour transporter les quartiers de gibier abattu.

Il y a également la méthode du brancard que l'on fabriquera sous forme d'échelle à l'aide de petits troncs d'arbres. De cette façon, vous pourrez partager votre charge avec deux, trois ou quatre personnes. Si l'on est deux, chacun prend son bout du brancard et se passe autour du cou et des épaules une corde qu'il aura pris soin d'attacher, à la longueur voulue, à chacune des poignées. Vous pourrez ainsi transporter de plus gros morceaux tout en ménageant vos forces et votre énergie.



Le brancard peut aussi être fabriqué de deux longues perches qu'on a passées à travers des poches de jute comme celles utilisées pour contenir les pommes de terre ; trois ou quatre sacs devraient être suffisant. Lorsqu'on utilise cette méthode, il est important que le porteur avant avertisse son compagnon des accidents de terrain qu'il rencontrera en cours de route pour éviter des foulures, entorses ou autres blessures semblables.



Magazine Sentier chasse et pêche (modifiées)

Certains utilisent une gable à laquelle ils suspendent les quartiers (parfois l'animal au complet dans le cas du cerf de Virginie). Il est très important de bien attacher le fardeau à la perche pour éviter le ballonnement qui rendrait la tâche plus difficile, voire plus risquée et ainsi favoriser les accidents.

Si vous disposez des matériaux, et êtes bricoleur, vous pouvez toujours vous construire une petite charrette (l'idéal est d'utiliser une ou deux grandes roues de bicyclette) pour transporter votre prise ; on dit que c'est très efficace... mais sûrement pas dans le « bois sale ».

Pour plus de sécurité lors du portage, **il est indispensable de placer une pièce de vêtement aux couleurs vives (tel un dossard) sur le gibier abattu, sans oublier de porter votre propre dossard.**

EN COMPLÉMENT SUR : « la maladie débilante chronique des cervidés »...

La maladie débilante chronique (MDC) est une maladie dégénérative mortelle qui affecte les cervidés (cerf de Virginie, orignal, etc.). Cette maladie n'a jamais été détectée au Québec mais elle est en expansion en Amérique du Nord. Si elle est introduite au Québec, la MDC pourrait avoir un impact important sur les activités de chasse, en plus d'affecter négativement la santé du cheptel de cervidés sauvages.

Afin de prévenir cette introduction, si vous chassez à l'extérieur du Québec, évitez de ramener les carcasses entières de cervidés et, principalement, les pièces anatomiques suivantes : le cerveau, la colonne vertébrale (et la moelle épinière), les ganglions lymphatiques, les yeux, les amygdales, les testicules et les organes internes (rate, foie, cœur, rognons, etc.); chez les cervidés atteints de la MDC, l'agent infectieux responsable de la maladie se concentre dans ces organes. Les pièces anatomiques suivantes peuvent néanmoins être rapportées au Québec : viande désossée, quartiers sans morceau de colonne vertébrale ou de tête attachée, peau et cuir dégraissés ou tannés, bois sans velours, calotte crânienne désinfectée sans viande ou tissu attaché ainsi que toute pièce montée par un taxidermiste.

Pour plus de détails sur la MDC :

<http://www.mffp.gouv.qc.ca/faune/sante-maladies/mdc.jsp>

4. LE TRAITEMENT DU PETIT GIBIER À POIL

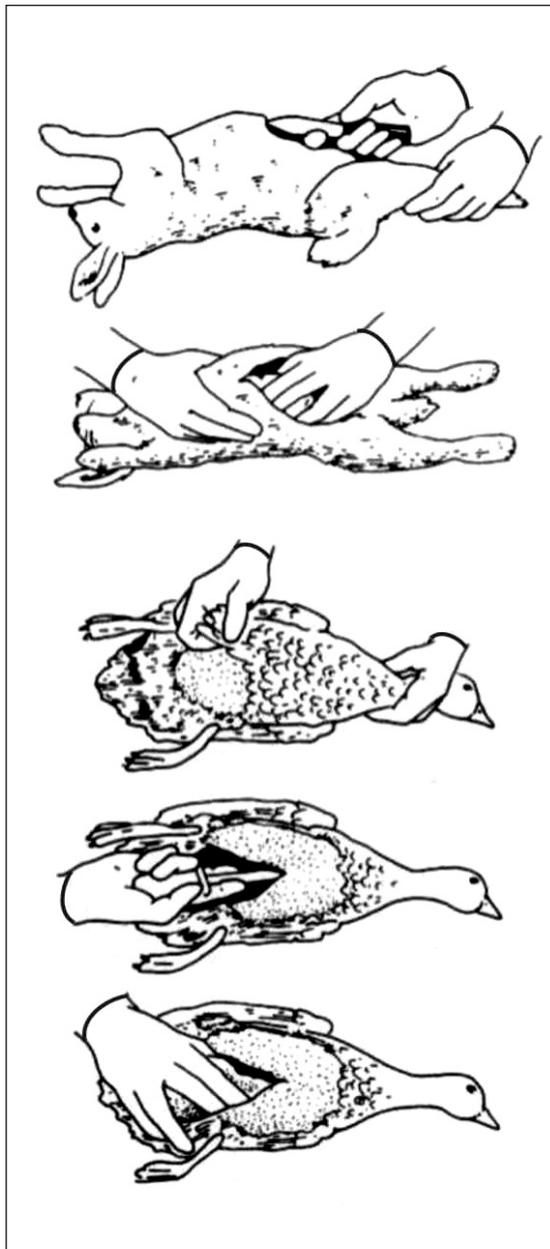
Le petit gibier à poil couramment chassé au Québec comprend principalement le lièvre d'Amérique et le lapin à queue blanche, appelés l'un et l'autre lièvres. Ces deux animaux sont probablement les plus chassés au Québec étant à la fois les premiers trophées de chasse de bien des débutants et la convoitise des courtes parties de chasse.

On poursuit le lièvre de bien des façons : au fusil, à la carabine, à l'arc, à l'arbalète, avec des chiens, en faisant des battues, à la chasse fine et même au collet. Bien qu'elle soit boudée ou dédaignée par certains, la chair du lièvre est très délicate, et elle fait les délices des gourmets qui savent l'apprêter.

Cependant, outre l'utilisation d'une bonne recette, c'est sans contredit la façon dont on l'aura conservée après l'avoir capturée qui procurera une viande de grande qualité.

Voici donc quelques conseils afin de préserver la viande du petit gibier à poil :

- L'animal abattu et récupéré doit être manipulé avec soin pour ne pas altérer sa valeur gustative. Si l'on utilise une gibecière, il faut éviter d'empiler les carcasses les unes sur les autres. Il faudra permettre à l'air de circuler librement entre elles afin que les prises refroidissent normalement ;
- Étant donné qu'il respire beaucoup, le jute est un excellent matériau pouvant servir à la fabrication d'une gibecière ;
- De préférence, le petit gibier doit être congelé rapidement, soit dans les 24 heures après la mort. Il faudra donc écorcher et éviscérer les prises dès votre retour à la maison ;
- Pour ce faire, il suffit d'accrocher le lièvre par les pattes arrière à hauteur des épaules et de tirer sur la peau avec vos doigts en commençant par les pattes arrière tout en descendant jusqu'à la tête, que l'on coupe ou que l'on conserve selon ses goûts ;
- Lorsqu'on l'a débarrassé de sa peau, il reste à l'éviscérer proprement. Glisser le couteau de l'extrémité inférieure du sternum jusqu'à l'anus en prenant soin de garder un doigt entre les viscères et le couteau afin de ne pas perforer les intestins. Quand la peau du ventre est fendue sur toute sa longueur, briser la symphyse (articulation osseuse) pubienne pour en dégager l'anus et le rectum et retirer ensuite les intestins, l'estomac, le foie et les reins (mettre ces deux derniers organes de côté si l'on désire les conserver) ;
- Perforer et enlever ensuite le diaphragme afin de vider le contenu de la poitrine, soit le cœur et les poumons. Récupérer le cœur si on désire le consommer ;
- Si la carcasse est destinée à la consommation immédiate, il suffit maintenant de la nettoyer à l'aide d'un chiffon sec ou légèrement humide et de la laisser refroidir si ce n'est déjà fait. Si l'on désire faire congeler sa capture pour la déguster plus tard, ne pas la laver. Essuyer également le surplus de sang ou les autres saletés à l'aide d'un chiffon sec ; **laver la viande à grande eau en altérerait la saveur (ou la valeur gustative) ;**
- Pour la congélation, le contenant utilisé pour l'emballage de la venaison doit fermer hermétiquement (sans air) afin d'éviter la déshydratation (ou le dessèchement) de la viande. Si l'on utilise un sac de polythène, se servir d'une paille pour retirer l'air du sac avant de le refermer.



"Hunter's Handbook" des provinces maritimes

EN COMPLÉMENT SUR : « la tularémie »...

Cette maladie bactérienne infecte les viscères (points blancs), et elle est transmissible à l'humain.

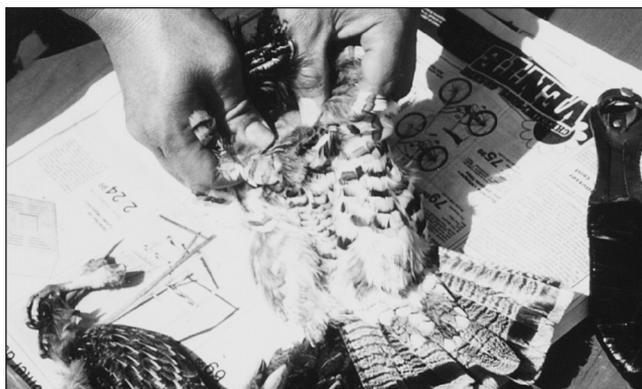
Par mesure de prévention de certaines maladies de la faune comme la tularémie, nous vous recommandons : de mouiller la fourrure de l'animal avant l'écorchage, de porter un masque et des gants de caoutchouc lorsque vous écorchez et éviscérerez du petit gibier, en particulier le lièvre ; après, lavez-vous les mains et les bras avec un bon savon désinfectant, en plus de laver tout le matériel et les surfaces qui ont servis au travail ; enfin, évitez de manipuler tout gibier lorsque vous avez des blessures aux mains.

Enfin, si vous êtes un chasseur de lièvres et que durant la période de chasse vous tombez malade en présentant une forte fièvre : bien avertir votre médecin que vous avez été en contact avec de la faune pouvant être porteur de maladie, tel la tularémie.

5. LE TRAITEMENT DU PETIT GIBIER À PLUME

Quel chasseur n'a pas chassé le petit gibier à plume, que ce soit pour se faire un bon repas de gélinotte ou profiter de la chasse aux oiseaux migrateurs ?

Les règles de conservation du petit gibier à plume sont semblables à celles du petit gibier à poil. Cependant, certains recommandent d'éviscérer le plus tôt possible les premiers oiseaux tués dans la journée, en particulier si la température est trop chaude et ce, afin d'accélérer le refroidissement de la chair. De retour au camp ou à la maison, il faut se mettre au travail en vue de préparer l'oiseau pour la cuisson ou la congélation.



Une gélinotte dépiautée

Avant d'éviscérer un oiseau, il faut *de préférence* enlever les plumes afin d'éviter de souiller l'intérieur de la carcasse. Il y a deux façons d'enlever les plumes de l'oiseau soit en le plumant, soit en le dépiautant (écorcher).

Les fins gourmets s'accordent à dire que le fait de laisser la peau (en le plumant) sur l'oiseau scelle dans la chair la saveur naturelle et en rehausse le goût en prévenant le dessèchement ou la déshydratation de la chair lors de la cuisson.

Selon la grosseur de la prise, on peut lui couper les ailes près du corps (épaule) ou au niveau de la première articulation (coude). L'oiseau se plumera plus facilement immédiatement après sa mort lorsqu'il est encore chaud ; une fois refroidi, la plumaison sera plus ardue à réaliser. Dans ce dernier cas, pour faciliter la tâche, plongez la carcasse dans un bain d'eau bouillante. Un peu de détergent doux dans l'eau permettra à celle-ci d'atteindre la peau et facilitera le travail.

Une fois les plumes enlevées, il reste le duvet et les « chicots ». Ces derniers sont difficiles à arracher, ils peuvent être enlevés un à un à l'aide de petites pinces, travail pour lequel vous devrez vous armer de patience. Par la suite, brûlez le duvet à l'aide d'une chandelle ; ne pas utiliser de papier journal, la peau prendrait fort probablement une odeur d'encre brûlée.

Une autre méthode pour enlever « chicots » et duvet est de plonger la carcasse de l'oiseau plumé dans une eau bouillante dans laquelle on a fait fondre de la paraffine (3 morceaux pour 6 pintes d'eau) et de retirer la carcasse immédiatement. La cire fondue colle alors au corps de l'oiseau. Durcie, la paraffine s'enlève comme une écale, emportant avec elle « chicots » et duvet. Bien entendu, cette opération doit se faire avant l'éviscération de l'oiseau.

À NOTER...

Certains règlements prohibent le transport des oiseaux plumés au complet: informez-vous auprès d'un bureau de la protection de la faune.

Une bonne façon de se débarrasser des plumes, c'est tout simplement d'écorcher l'oiseau. Cette méthode est beaucoup plus rapide et facile que la plumaison. Il suffit d'enlever un peu de plumes à la poitrine pour dégager la peau et de l'inciser légèrement le long du sternum avec la pointe d'un couteau. On décolle ensuite la peau tout autour du corps avec les doigts. Certains oiseaux ont la peau tellement sensible (comme la gélinotte), qu'il n'est pas nécessaire d'utiliser de couteau pour l'écorchage, la peau vient avec les plumes.



Il faut couper les membres près du corps, au niveau de la première articulation

Une fois l'oiseau dépouillé, lui couper la tête et les pattes, lui enlever le jabot en pratiquant une incision à la base du cou et l'éviscérer en faisant une incision près de l'anus. Lors du retrait des entrailles, prendre soin de bien décoller les poumons et les reins qui adhèrent au dos de chaque côté de la colonne vertébrale. Si on désire le faire congeler pour le manger plus tard, ne pas le laver; essuyer le surplus de sang ou les autres saletés à l'aide d'un chiffon sec. Par la suite, emprisonner la carcasse dans un sac fermé hermétiquement afin d'éviter la déshydratation et le placer dans un congélateur.

À NOTER...

Enlever les glandes UROPYGIALES situées au-dessus de la queue de chaque côté du croupion, car elles peuvent donner mauvais goût lors de la cuisson.

6. LE TRAITEMENT D'AUTRES GIBIERS COMESTIBLES

- **L'ours:** le traitement apporté au gros gibier convient parfaitement à la viande d'ours. C'est le soin apporté à cette viande qui en garantit la qualité. Au point de départ, il faut la dégraisser, avant de lui faire subir la cuisson. La durée de cuisson doit être aussi longue que celle du porc parce que l'ours peut lui aussi être parasité par la trichine qui se transmet à l'homme qui consomme une viande porcine ou... « ursine » insuffisamment cuite. Une précaution supplémentaire peut être prise en faisant préalablement congeler la viande

d'ours pendant 10 jours à -25 °C. Ce procédé ne dispense pas d'une bonne cuisson. Lorsqu'il y a épidémie de trichine, redoubler de prudence et s'abstenir de consommer la viande d'un ours abattu. Mieux vaut alors effectuer un prélèvement sur l'animal et l'expédier à un laboratoire spécialisé pour analyse. Par ailleurs, la viande d'ours se sale et se marine comme celle du porc.

- **La marmotte et le raton laveur:** la chair de ces animaux est très comestible. Il suffit de la dégraisser avant la cuisson et de l'attendrir en la faisant bouillir entre une et deux heures avec un peu de sel de table. Par la suite, enlever le surplus de graisse. Après ces traitements, la viande est prête à entrer dans la composition d'une recette de votre choix qui assure une nouvelle cuisson d'une durée à peu près égale à la première.

7. DE LA FORÊT AU DOMICILE

Les prescriptions réglementaires concernant le transport du gibier vous ont été exposées dans le cadre du chapitre portant sur la réglementation en matière de chasse. Vous pouvez les retrouver dans la brochure *Chasse, Principales règles*. En ce qui concerne l'éthique, évitez de vous promener avec la carcasse du gros gibier sur le toit de votre véhicule, car ce genre de parade est de moins en moins apprécié et même toléré par bien des gens. **Un chasseur sportif est soucieux de l'image de son activité, et il évitera de se promener en exhibant la carcasse d'un gibier.**

8. LA VALEUR NUTRITIVE DE LA VENAISON

En comparant la valeur nutritive de plusieurs espèces chassées avec celle des espèces domestiques, on se rend compte que la viande de gibier (venaison) est nettement plus faible en gras et en énergie, alors que sa valeur protéinique est légèrement plus faible que la viande domestique, sauf pour l'ours.

ALIMENT (/100 g)	ÉNERGIE (Kcal)	PROTÉINES (g)	MATIÈRES GRASSES(g)
Caribou	127	22,6	3,36
Cerf de Virginie	120	23	2,42
Orignal	102	22,2	0,74
Ours	161	20,1	8,3
Canard sauvage	123	19,9	4,2
Bœuf (côte)	202	29,5	8,4
Bœuf (surlonge)	213	27,3	10,7
Cheval	175	28,1	6,0
Porc (filet)	162	30	3,6
Poulet (poitrine)	222	31,8	8,9





CHAPITRE 11

Survie en forêt et premiers soins

La survie en forêt et les premiers soins constituent des savoirs souvent peu connus de ceux qui fréquentent le milieu naturel, qu'ils soient chasseurs, piégeurs ou randonneurs. La raison de ce désintéressement est fort simple : nous croyons tous que les situations d'urgence n'arrivent qu'aux autres. Pourtant, les statistiques en ce domaine nous prouvent le contraire chaque année.

De plus, outre le fait de n'être pas préparés, plusieurs s'aventurent en forêt sans se munir des **objets indispensables de survie et de premiers soins** pour assurer leur sécurité. Alors, lorsque survient l'imprévu, ils sont complètement démunis et risquent de voir le moindre incident se transformer en catastrophe.

Afin d'éviter une pareille conclusion à vos sorties en forêt, nous verrons ici les notions de base pouvant vous permettre de réagir adéquatement lors de situations contraignantes. Ces quelques notions ne peuvent cependant pas remplacer une formation donnée par un spécialiste de la survie en forêt et de premiers soins, ne serait-ce que de quelques heures. Un chasseur consciencieux devrait donc se faire un devoir de suivre de tels cours, d'autant plus que, dans le cas des premiers soins en particulier, les notions acquises peuvent servir dans d'autres situations qu'à la chasse.

1. SURVIE EN FORÊT

Pour ce qui est du chasseur, outre les justifications générales soulevées précédemment, le fait de se retrouver seul en territoire éloigné milite aussi en faveur d'une bonne connaissance des notions d'orientation (carte et boussole) et de survie en forêt. En effet, une panne de transport ou une blessure pourraient l'obliger à passer la nuit en forêt. Il devra donc « résister aux éléments naturels » pendant un certain temps souvent déterminé par ses capacités physiques, ses objets de survie, les conditions climatiques et les recherches entreprises par les interventions de secours externes. Il y a donc lieu d'être bien préparé et cette préparation commence avant le départ.

1.1 Préparation avant le départ

Pour que votre retard ou disparition soit porté à l'attention d'un organisme de recherche, un « **plan de sortie** » doit être élaboré. Cette étape est essentielle pour réduire le temps que prendront les secours externes à se rendre jusqu'à vous. Par exemple, une jambe cassée limiterait grandement votre autonomie et c'est alors qu'un support provenant de l'extérieur deviendrait plus que nécessaire. Si personne n'est averti, personne ne viendra vous chercher... Ce plan devrait comprendre votre itinéraire, un horaire prévu de départ et de retour, comment vous reconnaître et ce que vous possédez comme objets de survie. Ce plan sera alors remis à une personne de confiance qui alarmera les autorités en temps voulu. N'oubliez pas d'avertir cette même personne que vous êtes de retour en lieu sûr, de sorte à éviter l'entreprise des mesures d'urgence.

Les objets indispensables de survie constituent vos seuls moyens physiques accessibles de résister aux éléments naturels. Le plus féroce est sans contredit le froid. Habillez-vous convenablement et apportez avec vous des vêtements de rechange chauds dans votre sac à dos. Habituez-vous à avoir **SUR VOUS** un minimum d'**objets indispensables de survie** ; de cette façon vous ne serez jamais pris au dépourvu. Un outil multiple (*genre canif suisse*), une couverture de survie, deux sources de feu fiables, un sifflet (sans boule), du fil de laiton, un bout de corde, une boîte de sardines, quelques diachylons, un grand sac de poubelle en plastique (si possible orange), une carte du territoire et une boussole ne prennent que peu de place et se rangent facilement dans les nombreuses poches de vos vêtements de chasse. Avec ce minimum, vous pouvez résister aux éléments naturels pendant plusieurs heures en forêt.

Un aspect important pouvant vous permettre de compter sur vous-même lors d'une situation présentant quelques dangers est une **attitude mentale positive et réaliste**. Il faut donc envisager, avant le fait, la possibilité de se retrouver en situation de survie. Ainsi, les premiers instants suivant la prise de conscience d'une menace sont cruciaux. Une personne qui se laisse aller à la panique et qui court dans tous les sens risque fort de s'égarer d'avantage, de se retrouver en sueur, de se blesser et, à coup sûr, de gaspiller son énergie vitale. Vous prendrez avantage d'une situation stressante en *reconnaissant* que vous ne pouvez retourner à la maison immédiatement et en *acceptant* d'avoir à passer à une autre alternative que celle souhaitée et ce, dans le but de préserver votre énergie vitale

Il est bien évident que vous ne pouvez vous fier que les secours arriveront bientôt ou que vous retrouveriez votre chemin sans risque d'aggraver votre situation. Vous devez alors vous organiser pour **SURVIVRE**. La possession d'une bonne trousse peut vous aider à supporter ce contre temps inattendu. Combinées avec une bonne attitude et des comportements réfléchis, vos chances de survie vont avantageusement augmenter.

1.2 Les éléments d'une trousse de survie

Les éléments de la trousse proposée ici ne devraient servir qu'en cas d'urgence. Par conséquent, certains objets utilisés couramment en forêt se trouveront parmi l'équipement du chasseur comme tel ou à la fois dans la trousse et à un autre endroit (une source de feu, par ex.). De cette façon, lorsque viendra le temps d'utiliser la trousse, en réelle situation d'urgence, elle sera complète et fonctionnelle.

Incidemment, les objets suivants n'entrent pas dans la trousse de survie, mais devraient toujours accompagner celui qui s'aventure en forêt : trousse de premiers soins, carte et boussole, imperméable, hache ou scie pliante, couteau, insectifuge (au printemps et à l'été), gourde, vêtement chaud supplémentaire (une tuque de laine, veste de laine polaire p. ex.), lampe de poche et ruban marqueur (pour marquer son parcours, attacher des objets).

En ce qui a trait à la trousse de survie, **il est essentiel d'avoir l'habitude de porter sur soi un minimum d'objets indispensables de survie** et d'avoir dans une trousse des objets plus élaborés. N'oubliez pas que c'est lorsque que l'on a besoin d'une trousse (sac que l'on transporte) qu'elle n'est pas à notre portée... Ainsi, avoir sur soi des objets indispensables de survie ne vous prendra jamais au dépourvu. Il est possible d'acheter tous

ces accessoires en magasin. Il faut en vérifier l'intégrité et l'usage avant de partir. Voyons maintenant les objets indispensables que l'on doit toujours posséder sur soi, et ceux que doit contenir une trousse de survie que l'on traîne dans un sac à dos.

Objets indispensables de survie que l'on doit posséder sur soi (dans ses poches) :

1. carte et boussole ;
2. boîte de sardine dans l'huile ;
3. canif fiable à outils multiples ;
4. fil de laiton (pour fabriquer des collets, construire un abri) ;
5. un bout de cordelette ou ficelle ;
6. quelques diachylons pour parer aux coupures mineures ;
7. couverture de secours réfléchissante et sac de plastique orange (qui servira comme imperméable ou sac de couchage, s'il y a lieu) ;
8. 2 sources de feu (briquet ou allumettes, pierre de magnésium etc.) ;
9. sifflet en plastique (préférable au métal lorsqu'il fait froid) ;
10. une hachette de qualité et un projecteur (facultatif).



Dans une trousse de survie que l'on transporte dans un sac à dos :

- une scie pliante ou une hachette ;
- hameçons de différentes grosseurs, une cuillère et des pesées ;
- ligne en nylon (10 lb de résistance, 30 m de longueur) ;
- fil et aiguilles (ou une mini trousse de couture) ;
- miroir de signalisation (5 à 8 cm de côté) ;
- chandelle ;
- de bons gants en cuir ;
- du papier d'aluminium (pour fabriquer un chaudron ou envelopper des aliments) ;
- comprimés d'iode pour purifier l'eau ;
- bonbons durs (6) ;
- concentré de bouillon de poulet ou de boeuf (6) ;
- batteries d'extra pour la lampe de poche ;
- un petit contenant métallique pour faire bouillir de l'eau ;
- tablettes énergétiques (2) ou ration de survie.

D'autres éléments peuvent s'ajouter à cette liste, tout en gardant à l'esprit que la trousse de survie doit demeurer légère et compacte, autrement on risque trop de ne pas l'apporter.

1.3 Se déplacer ou rester sur place?

Quel que soit l'incident qui survient (blessure, égarement, panne ou enlèvement du véhicule, route impraticable, etc.), la première question que vous devez vous poser est la suivante : « Est-il plus prudent de rester sur place ou dois-je tenter de retrouver mon dernier chemin connu ? » La réponse à cette question n'est pas toujours évidente, considérant que nos peurs nous poussent à fuir l'inconnu et à rechercher la sécurité d'un refuge. ***Dans tous les cas il faut donc s'arrêter, se calmer, prendre le temps de réfléchir et analyser la situation sous tous ses angles.***

Dans le cas où vous croyez vous être égaré, il ne faut surtout pas presser le pas ou, pire encore, courir dans la direction que vous croyez être la bonne. Asseyez-vous, prenez une bonne gorgée d'eau et calmez-vous. À défaut de vous en être servi avant, si vous avez eu la sagesse d'apporter la carte de votre territoire et une boussole, il est possible de les utiliser. Après vous être potentiellement situé sur la carte, prenez un azimut vous permettant d'atteindre un endroit facilement identifiable et que vous ne pouvez rater : une route, une ligne de transport d'énergie, un grand lac, une rivière, un village, un sentier que vous connaissez, etc. S'il vous reste suffisamment de temps avant la tombée de la nuit, mettez-vous en route d'un bon pas mais sans courir : ***la boussole vous évitera de tourner en rond en autant que vous preniez le temps de bien l'utiliser.***

Si, au contraire, vous n'avez ni carte, ni boussole (un geste imprudent!) et qu'après avoir observé calmement les alentours vous reconnaissez certains points de repère et êtes confiant de retrouver votre chemin, vous pouvez vous remettre en marche. Toutefois, assurez-vous régulièrement que vous aurez suffisamment de visibilité, d'eau et que vous maintenez en bonne forme physique. Assurez-vous que vous restez dans la bonne direction et marquez votre chemin à l'aide du ruban marqueur.

Par contre, si vous êtes vraiment égaré ou blessé, à la tombée de la nuit, il est grandement préférable de demeurer sur place et d'attendre du secours en passant la nuit en forêt. De cette façon, vous stabilisez votre situation et ne l'aggravez pas. Vous pourrez alors vous reconforter en pensant que **vous avez eu la prudence d'avertir vos proches de votre excursion (plan de sortie)**. Il est démontré que cette décision est souvent la meilleure en pareille circonstance.

Rappelez-vous aussi qu'il n'est pas nécessaire d'être égaré pour se retrouver en situation de survie (panne ou enlèvement du véhicule, par ex.). Les moyens de transports modernes tels le VTT ou la motoneige peuvent en peu de temps couvrir des distances considérables en milieu naturel. Imaginez une panne sèche après quelques heures de motoneige...et que vous ayez oublié d'apporter vos raquettes!

EN COMPLÉMENT SUR : « les appareils de positionnement géographique »...

Les progrès technologiques des dernières années ont permis de mettre sur le marché des appareils qui permettent de faciliter les déplacements de ceux qui fréquentent le milieu naturel. Il s'agit d'appareils de positionnement par satellite (GPS) et des téléphones cellulaires. ATTENTION! Ces appareils fonctionnent avec des piles qui sont susceptibles à l'épuisement d'énergie et sensible à l'eau ou même au gel. Il importe donc de toujours avoir une solution de rechange : une boussole ! Il faut cependant savoir utiliser adéquatement une boussole par rapport aux masses ferreuses (boucle de ceinture, carabine, etc.) et au problème des régions à magnétisme élevé dû aux gisements de fer (la Côte-Nord et l'Abitibi p. ex.). Si vous n'êtes pas familier avec l'utilisation de la boussole et du GPS, il est temps de suivre une formation appropriée.

1.4 Comportements à adopter

Dans une situation de survie en forêt, il est fort possible que des sentiments de faiblesse, de ridicule, de gêne, d'orgueil, de frustration et de culpabilité vous envahissent. Pour certains, la peur de l'obscurité et des bruits de la forêt s'y additionnent.

De plus, la douleur, le froid, la faim, la soif et l'angoisse vous feront perdre de l'énergie. Toutefois, si vous savez comment réagir et que vous possédez sur vous les objets indispensables de survie, vous serez en mesure de surmonter ces difficultés.

1.4.1 Vaincre le froid

Outre les blessures, LE PLUS GRAND DANGER qui vous guette en situation de survie est **l'hypothermie**. Elle survient lorsque le corps perd de sa chaleur plus vite qu'il n'en produit. Un refroidissement généralisé du corps peut survenir presque en tout temps de l'année. Afin de prévenir l'hypothermie, **vous devez vous prémunir contre le froid, le vent et surtout contre l'humidité** (bruine, pluie et neige). En effet, l'eau nous fait perdre notre chaleur 25 fois plus vite que l'air. Les meilleurs moyens pour prévenir l'hypothermie sont de bons vêtements secs et l'habileté à allumer un feu en toute circonstance.

Apprenez à reconnaître les signes de l'hypothermie afin de la prévenir ; cela pourrait vous sauver la vie ! Tout d'abord, il faut savoir que l'hypothermie est évolutive et que les signaux corporels changent à mesure que l'état s'aggrave. D'abord, les extrémités sont froides, puis le réflexe des frissons et du grelottement commencera à se manifester. Ensuite, la peau blanchit, la dextérité diminue, l'engourdissement s'accroît et le niveau de conscience diminue, ce qui affecte votre capacité à réfléchir. Par conséquent, **sachez reconnaître les signes de l'hypothermie et agissez rapidement avant que votre situation se détériore irrémédiablement !**

Les actions appropriées pour traiter l'hypothermie, sont :

- **Arrêtez les pertes de chaleur :** en s'abritant de la pluie, du vent, en s'isolant du sol ;
- **Conservez votre chaleur corporelle :** en mettant des vêtements secs, en couvrant votre tête et vos pieds ;
- **Réchauffez-vous par une source de chaleur externe :** en buvant un liquide chaud et sucré, en faisant un feu, en faisant des exercices légers et en mangeant.

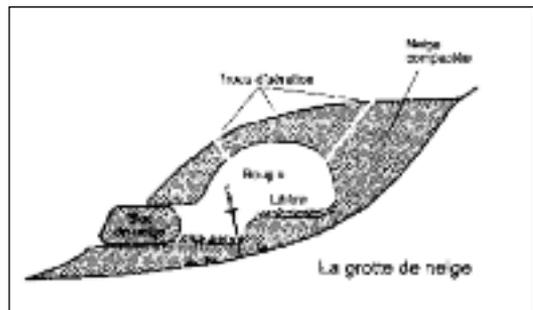
Gardez en mémoire que l'hypothermie est plus facile à prévenir qu'à traiter !

Or donc, pour combattre la menace de l'hypothermie, vous devez arrêter les pertes de chaleur corporelle, conserver votre chaleur et en produire par une source externe. En effet, les températures fraîches durant la nuit à certaines périodes de l'année peuvent vous mener à l'hypothermie en quelques heures. Un abri confortable, chauffé par un feu de bonne envergure, pourra vous garder au chaud. La couverture réfléchissante vous sera aussi d'une grande utilité. En hiver, la neige constitue un excellent isolant dans lequel vous pouvez facilement vous creuser un abri confortable. Il sera alors important de vous isoler du sol et que l'entrée, très petite, soit située le plus bas possible afin de limiter la perte de chaleur. Quel que soit la solution retenue, vous devrez vous efforcer de demeurer au sec en évitant, entre autres, de vous retrouver en sueur.

Si vous êtes blessé et incapable de construire un abri, servez-vous d'un abri naturel (base d'un sapin, par ex.) et fabriquez un feu, enroulez-vous dans votre couverture de survie, isolez-vous du sol et installez-vous près d'un endroit qui soit facile à localiser par les sauveteurs.



COFA



Réjean Côté

Modèles d'abris sommaire

1.4.2 Vaincre la peur et la solitude

Lorsque l'on se trouve seul en forêt, la peur est une réaction

naturelle. Cependant, il y a moyen de la vaincre ; c'est d'en faire une expérience contrôlée. Pour vous préparer à passer une nuit en forêt seul, faites un exercice dans des conditions se rapprochant de celles d'une situation de survie, mais à proximité d'une habitation à laquelle vous avez accès. Lors de cette même expérience, entraînez-vous à allumer des feux en toute condition.

Une fois en réelle situation de survie, il faut tout d'abord reconnaître et accepter la situation. Demeurez convaincu que l'on vous retrouvera ; c'est d'ailleurs la réalité. Si vous avez fait un plan de sortie, on vous retrouvera au plus tard dans les 48 heures. Sinon, vous devrez peut-être passer une journée ou deux de plus en forêt, mais il reste qu'on vous cherchera. Par ailleurs, ne permettez pas à votre imagination d'inventer et d'amplifier des menaces de la part des animaux : loups et ours ont une crainte innée de l'humain et ne constituent pas en tant normal un réel danger.

Lorsqu'on se trouve seul en situation de survie, une façon pour ne pas penser continuellement à son malheur est de s'occuper l'esprit en préparant l'abri pour la nuit. Laissez de côté votre amour-propre blessé et la peur d'être ridiculisé et pensez plutôt à l'heureuse perspective d'être retrouvé par vos amis ou les secouristes. Une autre façon d'apprivoiser ses craintes est de répartir les tâches dans le temps. En vous donnant de petits défis réalistes, votre situation paraîtra plus facile à supporter. ***Et pour mettre toutes les chances de son côté en situation de survie, il est essentiel d'adopter une attitude mentale positive, voire même proactive.***

1.4.3 Vaincre la faim et la soif

La déshydratation est un problème qu'il faut éviter. Notre corps est composé d'environ 80 % d'eau et il est vital d'en conserver une quantité minimale pour que nos systèmes internes fonctionnent avec efficacité. En situation de survie, même si l'approvisionnement en eau peut être difficile, il importe d'y investir le temps nécessaire. En contre indication, le café, le thé, l'alcool et le chocolat sont tous des diurétiques qui favorisent donc la déshydratation. Manger de la neige entraîne également une perte de chaleur corporelle, il est donc préférable de la faire fondre avec une source de chaleur externe avant de la consommer. Au moins un litre et plus d'eau est nécessaire pour subsister une nuit en forêt.

Vous devrez donc trouver un point d'eau à proximité de votre abri sommaire. Cette eau devra préférablement être purifiée avant de l'ingurgiter. En effet, toute eau non traitée comporte possiblement des bactéries qui pourraient vous rendre plus ou moins malade en 24 heures. Il s'agit donc de faire bouillir cette eau (dans une casserole fabriquée de papier d'aluminium, par ex.) ou de la traiter avec des comprimés d'iode.

Le manque d'eau et de nourriture affaiblit assurément l'organisme, le rendant ainsi plus vulnérable à l'hypothermie et à certains malaises physiques (maux de tête, sensation de faiblesse généralisée, etc.). De plus, une telle privation en eau porte facilement atteinte au moral. La faim est une sensation désagréable

mais non une question de vie ou de mort à court terme. **Vous pouvez vivre à peu près trente jours sans manger!**

En ce qui a trait à la nourriture, faites l'inventaire de ce que vous possédez. Déterminer ce qui sera consommé graduellement durant une période d'environ 72 heures. Ne vous aventurez pas à déguster des baies, des plantes ou des champignons que vous n'avez jamais mangés au préalable. Ce faisant, vous risquez une intoxication, et ce, pour quelques calories seulement.

1.5 Les priorités

En tout premier lieu, vous devez établir vos priorités d'actions en fonction des circonstances qui se présentent à vous. En effet, si vous êtes blessé : soignez-vous ! S'il fait ou que vous avez très froid, allumez d'abord un feu ! S'il pleut, construisez d'abord un abri sommaire pour vous y réfugier. **Une fois les tâches urgentes accomplies dans l'ordre dictées par les circonstances du moment**, vous devrez amasser suffisamment de bois sec pour maintenir le feu actif toute la nuit. Il faut donc stratégiquement choisir un endroit où le bois mort est disponible en abondance.

D'ailleurs, **il est de loin préférable de commencer à s'installer avant la tombée de la nuit**. On ne peut vraiment comprendre l'importance de ce conseil qu'après avoir tenté de construire un abri la nuit. Selon votre état, vos compétences, les objets de survie que vous possédez ainsi que la générosité du milieu naturel où vous vous retrouvez égaré, vous aurez sans doute besoin de quelques heures de travail avant de vous asseoir bien confortablement dans votre abri.

Si vous êtes humide, séchez vos sous-vêtements d'abord puis ensuite vos vêtements à l'aide d'un feu. Par la suite, passez à la construction de votre abri (mur arrière) disposé de façon à ce que le vent souffle de trois quarts arrières. De cette façon, la fumée du feu ne sera pas poussée à l'intérieur. Prévoyez l'emplacement du feu tout juste à l'avant de l'abri, de façon à pouvoir l'alimenter sans vous exposer aux éléments météorologiques.

Dans le cas où la pluie tombe, la construction de l'abri devient prioritaire. Le sac de plastique orange, utilisé pour le toit (très visible), permettra alors d'améliorer la construction. Si par malheur vous n'avez pas d'imperméable, portez le sac de plastique (faire des ouvertures pour la tête et les bras) pendant la construction de l'appentis et placez-le sur le toit à la toute fin. Une fois cette installation terminée, vous pourrez allumer un feu tout juste sous le rebord du toit, à l'abri de la pluie.

Vous devrez aussi, à intervalles réguliers, signaler votre présence aux gens qui vous cherchent. À cet effet, le sifflet que vous aurez sur vous sera d'une grande utilité surtout si d'autres chasseurs sont dans votre secteur. Selon la densité du couvert forestier environnant, le son strident et inhabituel en forêt peut s'entendre à plus d'un demi kilomètre. De la même manière, un feu alimenté de branches de sapins et de feuilles vertes produira une épaisse fumée pouvant s'apercevoir à des kilomètres à la ronde. N'oubliez pas que tôt ou tard des avions seront utilisés pour vous rechercher. Vous devez donc avoir préparé cette stratégie (sapins et feuilles). Lorsque vous entendez un aéronef ou un véhicule, c'est le bon moment pour faire de la fumée en alimentant votre feu de branches vertes ou de sapins.

En conclusion, il faut d'abord tenir compte des priorités que nous dicte les circonstances du moment. Il faut stabiliser sa situation en augmentant son niveau de confort, c'est-à-dire : être protégé des sources de refroidissement et des précipitations, être au sec, maintenir sa chaleur corporelle et boire à sa soif tout en signalant sa présence de façon régulière afin que les secouristes vous retrouvent le plus rapidement que possible et en bonne santé.

2. PREMIERS SOINS

Les premiers soins demandent une préparation adéquate, au même titre que la survie en forêt. Pour être efficaces, les interventions en ce domaine nécessitent un matériel approprié mais aussi une certaine expertise. En effet, la trousse la plus complète vous sera de peu d'utilité si vous ne savez pas comment l'utiliser. On n'insistera donc jamais assez sur l'importance de suivre un cours de premiers soins. Le dicton « mieux vaut prévenir que guérir » prend ici tout son sens.

2.1 La préparation avant le départ

Lorsqu'il s'agit de préparation, la règle mise de l'avant pour la survie en forêt, *ne se fier qu'à soi-même*, est tout aussi valable dans le cas des premiers soins. Il faut donc, d'une part, s'assurer d'avoir avec soi le matériel adéquat et, d'autre part, se préparer mentalement à intervenir auprès d'un blessé. Ce dernier aspect est d'autant plus important que ce blessé sera peut-être l'un de vos amis... ou vous-même.

Il faut donc maîtriser chacune des étapes de premiers soins, de l'évaluation de la situation à l'évacuation du blessé, ceci de façon à réagir adéquatement le moment venu. En effet, il est facile en ce domaine plus qu'en tout autre, de se laisser aller à la panique.

Une précaution importante à prendre avant le départ, est d'informer ses compagnons de chasse de ses maladies, allergies ou autres problèmes de santé. Si vous prenez des médicaments, dites-leur où ils se trouvent. Ceci leur permettra d'intervenir plus rapidement et efficacement si une situation d'urgence se produisait.

2.2 Les éléments d'une trousse de premiers soins

Il est possible de fabriquer cette trousse soi-même, en achetant les composantes individuellement pour les réunir ensuite dans un contenant étanche à l'eau et à l'humidité, ou d'acheter l'un des nombreux modèles vendus en pharmacie ou dans les boutiques d'articles de plein air. Les modèles offerts sont variés mais généralement dispendieux. Il est donc important d'en analyser soigneusement le contenu avant d'arrêter votre choix. Dans tous les cas, vous devrez connaître l'utilité de chacun des articles qui composent la trousse et si vous voulez éviter les mauvaises surprises, les remplacer après utilisation dès votre retour à la maison.

D'une grosseur variant entre la vidéocassette et le dictionnaire, la trousse de premiers soins doit être maintenue sèche et propre. Une trousse individuelle devrait contenir les éléments énumérés dans le tableau ci-dessous.

Cette trousse peut être complétée selon vos besoins particuliers ou ceux de vos compagnons d'excursion, c'est-à-dire selon les affections du moment et les maladies connues (allergies, problèmes



Trousse de premiers soins

pulmonaires ou cardiaques, etc.). Dans le cas d'un groupe, il faut donc que chacun fasse part, avant le départ, de son état de santé général. De plus, il faut vérifier que les médicaments ou onguents placés dans la trousse sont sans danger pour les personnes qui nous accompagnent.

TROUSSE DE PREMIERS SOINS		
ARTICLES	QUANTITÉ	UTILITÉ
Gants de latex	1 paire	Éviter la contamination
Petits pansements adhésifs	10 (grandeurs variées)	Petites coupures
Grands pansements adhésifs	2 (environ 8 cm x 8 cm)	Larges coupures
Pansements compressifs adhésifs	2 (environ 10 cm x 10 cm)	Plaies importantes
Compresse stérile	4 (10 cm x 10 cm)	Nettoyer et panser les plaies
Compresse en rouleau	1 rouleau (5 cm de largeur)	Panser les plaies à la tête ou à un membre, maintenir les compresses
Diachylon	1 rouleau (1 cm de largeur)	Fixer les compresses
Bandages triangulaires	3	Écharpes, fixer les attelles
Bandage élastique	1 (7,5 cm de largeur)	Stabiliser une articulation
Épingles de sûreté	4	Fixer les bandages triangulaires
Ciseaux	1 paire	Tailler les pansements, couper les vêtements
Solution désinfectante (Proviodyne, Bétadine, Hibitane, etc.)	Tampons	Désinfecter les plaies, les mains du secouriste
Tampons d'alcool	10	Désinfecter les petites coupures, la pince à épiler, etc.
Onguent antibiotique	1 petit tube (15 à 25 g)	Prévenir l'infection
Onguent antiprurigineux (Caladryl, Bénadryl, etc.)	1 petit tube (15 à 25 g)	Calmer les démangeaisons (ne pas utiliser sur les plaies)
Coquille pour les yeux	1	Maintenir un pansement sur l'oeil (avec bande élastique)
Pince à épiler	1	Retirer les échardes, les corps étrangers
Crayon et papier		Écrire les détails de l'accident
Résumé de premiers soins		Pour référence lors du traitement

2.3 En quoi consistent les premiers soins

Les premiers soins ne consistent pas uniquement à soigner le patient. Cette étape est en fait la troisième des quatre étapes que doit respecter un secouriste lors de son intervention. Ces étapes sont dans l'ordre les suivantes :

- protéger la victime contre toute blessure ultérieure sans se mettre soi-même en danger ;
- organiser les secours (désigner quelqu'un pour aller chercher de l'aide, répartir les tâches, évaluer l'état du ou des blessés et décider qui sera soigné en premier) ;
- prodiguer les premiers soins d'urgence ;
- transporter le blessé vers l'hôpital (choisir le mode d'évacuation en fonction du lieu, du poids du patient, du nombre de secouristes disponibles et de la gravité des blessures).

En ce qui a trait aux premiers soins comme tels, quelle que soit la blessure, on doit toujours intervenir selon les étapes suivantes :

- évaluer l'état de conscience du blessé (Réagit-il lorsqu'on l'interpelle ? Peut-il parler ? Réagit-il à la douleur ? A-t-il les pupilles anormalement dilatées ?).

Le blessé est conscient...

- se présenter, rassurer le blessé ;
- recueillir le plus de renseignements possible sur l'accident (interroger le blessé et les témoins) ;
- tout en interrogeant, procéder à l'examen complet du blessé, sans le déplacer (possibilité de fracture à la colonne) ;
- traiter les hémorragies ;
- traiter les fractures ;
- traiter les autres blessures en se méfiant de celles qui ne sont pas apparentes ;
- placer le patient sur le côté, sauf si contre-indication (fracture de la colonne, par ex.), le tenir au chaud et le réconforter ;
- surveiller l'état de conscience du patient.

Le blessé est inconscient...

- vérifier l'état respiratoire; s'il y a respiration, procéder comme pour une personne consciente ;
- s'il n'y a pas de respiration, placer le blessé sur le dos (tenir compte d'une possible fracture de la colonne) et pratiquer la respiration artificielle (si nécessaire, dégager les voies respiratoires) ;
- procéder à la réanimation cardiaque : 30 compressions rapides et fortes au centre du thorax, avec vos mains jointes l'une sur l'autre, suivi de deux insufflations ;
- recommencer ce cycle (30 compressions et 2 insufflations) jusqu'à ce que reviennent la respiration normale et le pouls ;
- lorsque la victime est réanimée, procéder comme pour une personne consciente.

Un cours de réanimation cardio-respiratoire (RCR) vous permettra d'intervenir efficacement dans cette situation.

DEVOIR D'INTERVENTION

De façon générale, la loi demande à chaque citoyen de porter secours à une autre personne dont la vie est en péril.

Cependant, vous pouvez vous abstenir de porter secours à quelqu'un lorsqu'une intervention pose un risque pour votre propre vie ou pour la vie d'autres personnes ou pour tout autre motif raisonnable. Vous avez toutefois l'obligation d'appeler pour obtenir du secours rapidement.

La loi prévoit qu'une personne qui porte secours à autrui ne peut être tenue responsable des dommages que son intervention peut provoquer. On appelle ce moyen de défense la règle du « bon samaritain ».

Référence : <https://www.educaloi.qc.ca/capsules/la-responsabilite-de-la-personne-qui-porte-secours-quelquun>

2.4 Principales blessures rencontrées

Afin de pouvoir intervenir efficacement dans la plupart des situations, vous devez en plus de suivre les étapes présentées plus haut, maîtriser les techniques propres aux blessures les plus courantes. Cette maîtrise ne pouvant s'acquérir que par la pratique, il est primordial de s'exercer en simulant des cas faisant appel à ces techniques, ceci par soi-même ou encore mieux, dans le cadre d'un cours de premiers soins.

2.4.1 Hémorragie

Après une coupure profonde, on peut constater un écoulement sanguin important qu'il faut stopper de la façon suivante :

- arrêter le saignement le plus rapidement possible en rapprochant les côtés de la plaie et en comprimant la blessure avec vos doigts ou votre main ;
- remplacer vos doigts par une compresse propre imbibée de solution désinfectante ;
- ajouter d'autres compresses et maintenir une pression sur la plaie ; ne pas retirer les compresses même si elles sont imbibées de sang car vous retarderiez la coagulation, indispensable pour faire cesser l'hémorragie ;
- fixer les compresses à l'aide de diachylon ;
- élever le membre atteint pour favoriser le retour du sang vers le cœur ;
- surveiller la plaie pour s'assurer que le saignement s'arrête.

Il est aussi possible d'utiliser un pansement compressif adhésif de grande dimension. Si vous n'avez pas de pansements ou de compresses, utilisez ce que vous possédez de plus propre. De plus, si vous en avez le temps, désinfectez-vous les mains avant de toucher la plaie.

EN COMPLÉMENT SUR : « les hémorragies »...

Un saignement paraît toujours grave et excessif. Ne vous affolez pas. Les cas les plus graves (coupure d'une artère) se constatent par des jets de sang expulsés à chaque battement de coeur. C'est la situation la plus sérieuse où il faut faire vite et bien en appliquant une pression directement sur l'artère ou sur la plaie. Le garrot ou tourniquet, ne doit être utilisé que dans les situations extrêmes, lorsqu'une blessure grave (artère sectionnée, membre déchiqueté) nécessite l'application de pansements avec pression manuelle constante et que simultanément le secouriste doit effectuer une autre manoeuvre (réanimation cardio-respiratoire par ex.). Un garrot doit être appliqué le plus près possible de la plaie entre celle-ci et le coeur et doit être enlevé aussitôt qu'une autre solution est disponible.

2.4.2 Blessure avec objet dans la plaie

Lorsqu'un objet d'une bonne grosseur (tesson de bouteille, objet de métal, etc.) pénètre une partie du corps, il y a risque de rupture d'une artère et donc d'une hémorragie. Afin d'éviter une telle situation, on doit procéder de la façon suivante :

- ne pas enlever l'objet de la plaie ;
- fabriquer un beigne à l'aide d'un bandage triangulaire et le placer autour de la plaie afin d'empêcher toute pression sur le corps étranger ;
- fixer le beigne avec une compresse en rouleau tout en y exerçant une légère pression afin de faire cesser l'épanchement du sang ;
- lors du transport du blessé, s'assurer que les chocs ne provoquent pas de saignements. Si c'est le cas, exercer une pression manuelle autour de la plaie et resserrer le bandage.



Ambulance Saint-Jean

2.4.3 Hémorragie interne

Lors d'une chute, d'un coup ou d'une perforation par un objet quelconque, on peut déceler une hémorragie interne par une contraction inhabituelle (durcissement) de la partie du corps touchée. Un écoulement de sang par les voies naturelles (oreilles, narines, bouche, etc.), une sensibilité au toucher ou une coloration bleutée ou rosée de la peau sont aussi des signes indicateurs d'une hémorragie interne. C'est une situation d'urgence qui nécessite l'hospitalisation à court terme. Entre-temps, vous devez procéder de la façon suivante :

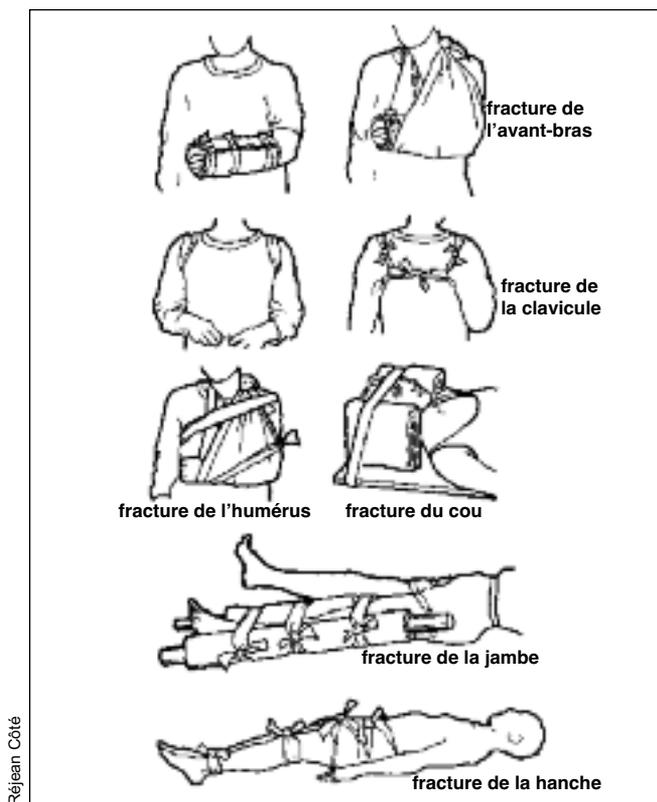
- garder le blessé conscient et au chaud ;
- ne rien lui faire boire ou manger ;

- le déplacer prudemment en surveillant ses signes vitaux (pouls, respiration) ;
- le calmer par une présence rassurante et constante ;
- le placer dans une position confortable.

2.4.4 Blessures aux articulations et aux os

L'utilisation de miradors, la marche à flanc de montagne, les trous dans le sol et les chutes peuvent être la cause de fractures, dislocations et entorses chez les chasseurs. Si de telles blessures se présentent, vous pouvez appliquer les principes suivants :

- localiser la blessure sans déplacer le patient ;
- immobiliser l'articulation ou le membre par une attelle couvrant les articulations au-dessus et au-dessous de la blessure ;
- si la blessure est à la cheville ou au pied, ne pas enlever la chaussure (ce serait douloureux et vous pourriez aggraver la blessure) ;
- en cas de fracture à la colonne, ne pas déplacer le blessé et attendre les secours, à moins de connaître les techniques d'immobilisation qui s'appliquent ;
- fixer l'attelle fermement, mais sans compromettre la circulation, et la rembourrer pour éviter les points de pression ;
- appliquer des compresses froides ;
- élever le membre si possible ;
- vérifier régulièrement que la circulation se fait correctement.



Réjean Côté

Le bandage de fractures

EN COMPLÉMENT SUR : « les fractures ouvertes »...

Lorsqu'il y a une fracture ouverte d'un membre (os qui sort de la peau avec ou sans écoulement de sang), appliquer doucement une compresse afin d'éviter l'infection. Toutefois, ne pas exercer de traction sur l'extrémité du membre, ne pas le réaligner et ne pas repousser l'extrémité visible de l'os. Comme pour toute fracture, mettre des attelles pour soutenir le membre brisé dans son entier. À l'endroit de la fracture ouverte, il est suggéré d'appliquer « un beigne de chiffon » pour prévenir le déplacement de l'os lors du transport vers un hôpital. En dernier recours, utiliser la jambe saine pour immobiliser celle qui est atteinte. En cas de dislocation, ne jamais tenter de replacer l'os déplacé dans son articulation, puisque c'est l'affaire d'un spécialiste.

2.5 Brûlures

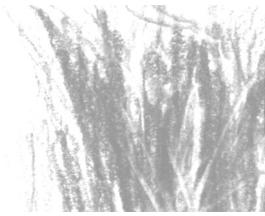
Ce type de blessure demande une intervention très rapide si on veut limiter les dégâts. Il faut procéder de la façon suivante :

- neutraliser ou éloigner la source de la brûlure ;
- plonger immédiatement la partie atteinte dans l'eau froide, avec le vêtement si nécessaire (pendant plusieurs minutes) ;
- laver la plaie avec de l'eau et du savon ou avec une solution désinfectante ;
- n'appliquer aucune matière grasse (surtout pas de beurre) ;
- appliquer une compresse stérile humide sur la plaie ;
- poser un large pansement par-dessus ;
- ne pas percer les cloques (cloches d'eau) ;
- garder humide tout au long du transport ;
- vérifier les signes d'infection.

2.5.1 Lors du transport

Dans le cas d'une blessure grave, le temps est d'une importance primordiale. Vous devez donc vous rendre à l'hôpital le plus rapidement possible, en évitant que la blessure s'aggrave. En cours de route, vérifiez si le blessé a des médicaments à prendre ou s'il souffre d'allergies ou de maladies l'empêchant de recevoir certains traitements. Vérifiez s'il porte au poignet ou au cou une plaquette médicale de type « Medic Alert ».

En conclusion, la chasse est une activité enrichissante à divers points de vue, en autant que vous sachiez vous préparer en conséquence. La connaissance et la possession des équipements requis pour la survie en forêt et les premiers soins sont d'une importance primordiale pour tout chasseur responsable.



CHAPITRE 12

Sécurité en embarcation

1. ÉQUIPEMENT REQUIS POUR UNE EMBARCATION

Toutes les embarcations de plaisance à moteur, les voiliers, canots, kayaks et embarcations à rames doivent être dotés de certaines pièces d'équipement qui doivent, EN TOUT TEMPS, être en bon état de fonctionnement. De même, tous les chasseurs qui utilisent de telles embarcations doivent être en bonne condition physique.

Il doit y avoir un gilet de sauvetage ou un vêtement de flottaison individuel (VFI) de la bonne taille pour chaque personne à bord.

La plupart des embarcations de plaisance à moteur doivent être équipées d'un ou de plusieurs extincteurs. Il existe trois classes d'extincteurs (A, B, et C). Le choix, le nombre et l'emplacement de ces extincteurs varient selon les dimensions de votre embarcation.

Les feux de navigation et les appareils de signalisation sonore doivent répondre aux exigences de la réglementation canadienne pour prévenir les abordages.

Les vêtements de flottaison individuels, les gilets de sauvetage, les bouées de sauvetage et les signaux pyrotechniques **doivent tous être homologués au Canada.**

Assurez-vous d'avoir cet équipement à bord de votre embarcation, qui est déterminé en fonction de la longueur de celle-ci.

Il est à noter que : la Garde côtière peut faire une inspection de courtoisie sur demande.

2. CONSIGNES DE SÉCURITÉ PARTICULIÈRES À LA CHASSE

2.1 Ce qu'on doit faire :

- Porter un gilet de sauvetage de la bonne taille ou tout autre vêtement de flottaison à bord des petites embarcations ;
- Observer les règlements de sécurité nautique ;
- Diriger l'embarcation vers l'abri ou le rivage le plus proche lorsque le mauvais temps s'annonce. **Ne pas chercher à le braver ;**
- Ralentir en passant près des autres embarcations, en particulier des bateaux à rames et des canots, mais aussi près des quais, des installations, des nageurs, des zones de baignade et de récréation ainsi que des habitats fauniques, plus spécialement dans les passages étroits ;
- Ralentir dans les virages serrés ou par mauvais temps ;
- Déposer un itinéraire de voyage **avant** l'embarquement ;
- Ayez une trousse de réparation à bord

- Porter secours à toute embarcation en détresse, dans la mesure où l'on ne se met pas soi-même, ou ses passagers, en danger. Faire attention aux signaux de détresse (pavillon ou pièce d'étoffe de couleur voyante qu'on agite dans un mouvement vertical ou circulaire), ou la nuit, aux signaux lumineux. Savoir interpréter les signaux des bras ;
- Ralentir au voisinage de dragues et d'endroits où l'on effectue de la plongée sous-marine ;
- Tenir les cales propres, exemptes d'huile, d'essence, de chiffons. Ventiler tous les espaces clos ;
- Vérifier l'accumulateur et sa ventilation ;
- Bien connaître son embarcation et connaître ses limites ;
- Au cours d'une croisière, avoir toujours à bord les plus récentes cartes et documents nécessaires ainsi qu'une boussole et des cartes hydrographiques, bathymétriques ou marines ;
- Non obligatoire mais fortement recommandé : un émetteur radio ou un cellulaire ;
- Respecter les règlements de prévention et de lutte contre l'incendie ;
- Avoir à bord une ancre attachée à un câble, un cordage ou une chaîne d'une bonne longueur (cinq fois au moins la profondeur moyenne de mouillage). S'assurer que cette ligne est solidement attachée au bateau ;
- Devenir membre, si possible, d'un club nautique et se tenir au courant des règlements et d'autres points importants ;
- Assurez-vous de pouvoir récupérer l'animal que vous tirez dans l'eau ou de l'autre côté d'un cours d'eau ;
- Assurez-vous de pouvoir garder vos armes bien au sec à l'intérieur de l'embarcation ;
- Attachez votre arme et votre équipement à l'embarcation pour faciliter la récupération en cas de chavirement ;
- Soyez suffisamment vêtu, ayez des vêtements de rechange dans des sacs imperméables (au cas où vous tomberiez à l'eau) ;
- Si vous chavirez, ne vous préoccupez pas du matériel ; **DEMEUREZ ACCROCHÉ À L'EMBARCATION** ;
- S'il vous faut absolument vous déplacer dans une petite embarcation, faites-le en vous accroupissant et en gardant votre poids au centre tout en agrippant les deux plats-bords ;
- Gardez à bord une trousse de premiers soins, un couteau et un sifflet.

2.2 Ce qu'on doit éviter :

- Porter son arme en bandoulière ou à l'épaule dans l'embarcation. Pensez que vous serez pris avec si vous chavirez ;
- Se tenir debout pour démarrer un moteur hors-bord ;
- **Conduire une embarcation avec facultés affaiblies** ;
- Naviguer dans l'obscurité, à moins de posséder l'équipement approprié.



Il faut respecter la capacité de charge de son embarcation

3. COMMENT MONTER DANS UNE EMBARCATION

3.1 Du quai :

- le coéquipier de proue (avant) embarque le premier tandis que le coéquipier de poupe (arrière) retient le canot ;
- le coéquipier de proue retient le canot au quai pendant que son coéquipier de poupe embarque en prenant soin de placer son pied au centre de l'embarcation afin de maintenir l'équilibre ;
- bien agenouillés, ils poussent leur canot... pour ensuite s'éloigner.

3.2 Du rivage :

- l'équipier arrière embarque le premier tandis que le coéquipier avant retient le canot entre ses jambes ;
- le coéquipier de poupe gagne sa place, se retourne et s'agenouille ;
- l'équipier de proue pousse le canot et embarque pendant que son coéquipier maintient l'équilibre.

À NOTER...

Avant de partir, effectuez une vérification complète de votre embarcation et procédez aux réparations qui s'imposent.

4. TROUSSE DE RÉPARATION

La trousse de réparation devrait être préparée en fonction de l'embarcation et de l'équipement que vous utilisez. Il y va de vos besoins et de votre imagination pour la composer.

En général, elle devrait contenir différents outils et objets tels que :

- marteau
- petite scie
- pinces
- tournevis
- clous
- corde/broche
- tenaille
- couteau, canif
- ruban adhésif
- vis de différentes longueurs et grosseurs

ainsi que des pièces de rechange connues, par exemple des bougies. De plus, si vous possédez une embarcation en fibre de verre, il serait souhaitable d'y inclure un nécessaire de réparation pour la fibre de verre.

5. HABILLEMENT

Portez plusieurs épaisseurs de vêtements sous un anorak, plutôt qu'une seule veste épaisse. La laine retient davantage la chaleur que les tissus synthétiques, tout particulièrement quand elle est mouillée. Sur vos bottes de cuir, appliquez un enduit de silicone.

Les cuissardes ou bottes-pantalon vous aideront à flotter pendant quelques temps les pieds vers le haut si la ceinture est bien serrée à la taille. Si vous êtes en train de pêcher sur la rive et, qu'ainsi vêtu, vous tombez à l'eau, laissez vos pieds remonter à la surface et servez-vous de vos bras pour vous propulser lentement vers le bord. Même si vos vêtements sont mouillés, ils vous feront flotter, au moins jusqu'à ce que vous puissiez rejoindre la rive. Faites des **GESTES LENTS** ! L'air emprisonné dans vos vêtements vous maintiendra à la surface pendant quelque temps. **En définitive, on ne devrait jamais porter de cuissardes ou des bottes-pantalon dans une embarcation.**

Une personne vêtue d'une paire de cuissardes ou de bottes-pantalon doit être munie d'un couteau. Elle s'en servira pour couper les bretelles si l'eau pénètre dans la salopette et qu'elle l'entraîne vers le fond.

Placez les vêtements de rechange dans des sacs imperméables.

Si vous portez des bottes hautes en embarcation, prenez au moins la précaution de les délayer avant de vous aventurer sur l'eau ; vous pourrez plus facilement les enlever en cas d'accident.

Munissez-vous d'habits avec capuchon ou tuque, casquette, etc. afin de vous protéger la nuque et la tête : il y a toujours plus de vent sur l'eau qu'en forêt. Aussi, en cas de chute ou de séjour prolongé dans l'eau, un capuchon ou un chapeau, même mouillé, contribuera à diminuer les importantes pertes de chaleur par la tête.

Un truc pour obtenir des souliers antidérapants : collez un morceau de sous-tapis en caoutchouc sous de vieilles chaussures.

6. PLANIFICATION D'UNE EXCURSION

6.1 *Endroit*

Il faut d'abord choisir sa route en fonction de ses capacités. Un certain défi peut être amusant, mais un trop grand peut mener à la catastrophe.

6.1.1 *Cartes topographiques et bathymétriques*

Procurez-vous les cartes topographiques et bathymétriques de la région qui vous intéresse. Tracez-y votre route en notant les dangers comme les hauts-fonds et les rapides et en tenant compte des variations saisonnières.

6.1.2 *Connaissance de la région et description de la route*

Informez-vous auprès des habitants de la région. Lisez les notes de voyage des personnes ayant déjà parcouru la même région. Notez le temps requis pour aller d'un endroit à un autre. Indiquez sur vos cartes les endroits intéressants et les dangers qu'ils ont signalés.

6.1.3 Conditions météorologiques

La connaissance des conditions météorologiques est un aspect important de la sécurité en embarcation. Vous devez savoir comment obtenir de l'information à jour et pertinente avant de prendre le large. Lorsque vous embarquez, assurez-vous que les conditions que vous voyez correspondent aux prévisions météorologiques. **Une fois en route, n'oubliez pas d'observer le ciel afin de ne pas avoir de mauvaises surprises.**

6.1.4 Programme

Établissez un horaire quotidien souple qui vous laisse du temps pour l'exploration et qui tienne compte du mauvais temps possible. Emportez avec vous cartes, itinéraire et récits de voyage. Vous pouvez aussi compter sur vos observations personnelles, les journaux, la radio, la télé et même consulter le site internet d'Environnement Canada. Consultez-les fréquemment : vous en tirerez des connaissances précieuses que vous pourrez mettre à profit dans la brume, l'obscurité ou la tempête.

6.2 Préparation

Une excursion se prépare, et elle se fait avec une embarcation en parfait état et des participants en bonne condition physique.

6.2.1 Condition physique

Comparés à nos ancêtres, nous sommes généralement des individus sédentaires. De nos jours, on a rarement besoin de bûcher son bois ou encore moins de marcher jusqu'au village.

Mais lorsqu'arrivent les saisons de chasse et de pêche, les adeptes ont trop souvent tendance à oublier leur condition physique et demandent à leur corps un effort particulier, ou même excessif.

Parfois, certains en ont pour une semaine à avoir les muscles endoloris, sans compter le travail silencieux du cœur.

Il serait plus sage de prévenir ces malaises plutôt que de les subir. En appliquant un programme d'activité physique bien organisé, vous reviendrez de votre expédition « frais et dispos ».

Avant de vous lancer tête baissée dans une expédition nécessitant des efforts considérables, consultez votre médecin, surtout si vous éprouvez des problèmes d'hypertension, d'obésité, de douleur à la poitrine ou de difficultés respiratoires. Il déterminera avec vous des limites raisonnables à ne pas dépasser, compte tenu de votre condition physique.

De cette façon, vous rendrez vos expéditions moins ardues et réduirez les risques de blessures ou d'accidents.

6.2.2 *Techniques*

Pratiquez les manoeuvres utiles et assurez-vous que tous les passagers savent comment réagir aux urgences comme un chavirement ou une chute à l'eau.

6.2.3 *Entretien*

Examinez votre embarcation : effectuez les réparations nécessaires et ajustez bien toutes les pièces.

6.2.4 *Collaboration*

Pour certaines expéditions, chaque membre de l'équipage doit connaître le langage maritime afin de jouer pleinement son rôle. Un bon travail d'équipe est souvent le gage d'une expérience inoubliable, peu importe le type d'embarcation. Répartissez les tâches de façon équitable et, aussi, selon les habiletés et la condition physique de chacun des participants.

6.3 *Équipement*

Avant d'entreprendre une excursion de chasse, il faut être équipé pour le meilleur et pour le pire. Emportez des accessoires à usages multiples (canif suisse, tenaille, broche, etc.). Pas d'excès de bagage, mais n'oubliez pas de prévoir les cas d'urgence.

6.3.1 *Confort*

Emportez les vêtements et le matériel appropriés pour vous protéger de la chaleur, du froid et de la pluie. Mettez des vêtements de rechange dans un sac étanche ou imperméable.

6.3.2 *Réparations*

Munissez-vous des outils, pièces de rechange et matériel nécessaires pour remplacer une goupille, réparer une déchirure ou remplir une fissure.

6.3.3 *Trousse de premiers soins*

Ayez une trousse à la portée de la main afin de soigner immédiatement coupures et brûlures.

6.3.4 *Survie*

Prévoyez un surplus de vivres pour un jour ou deux, en cas de besoin. Votre équipement de secours et de sauvetage doit être conforme à votre type d'embarcation et aux eaux sur lesquelles vous aurez à naviguer. Choisissez votre vêtement de flottaison individuel (VFI) ou votre gilet de sauvetage en fonction de la saison et des activités prévues pour votre excursion, et **portez-le en tout temps**.

6.4 Plan de route

Le ministère des Transports du Canada, en collaboration avec la Garde côtière, fournit, sur demande, des exemples de plans de route ou d'itinéraire. N'oubliez pas de laisser votre **itinéraire à une personne responsable** ; en cas d'accident, il servira de plan de sauvetage.

7. NORMES DE SÉCURITÉ

Avant d'appareiller, déterminez le nombre de personnes en fonction de la capacité de charge que votre embarcation peut transporter en toute sécurité. La charge comprend le poids des occupants, de l'équipement, du moteur et du carburant.

Il est dangereux de surcharger une embarcation. Le nombre de personnes qu'une embarcation peut transporter en toute sécurité dépend, entre autres, de la longueur, du genre de celle-ci, de la répartition des places occupées et du matériel à bord. Tout conducteur avisé doit connaître les limites de son embarcation. D'ailleurs, **toutes les embarcations de moins de 6 m de longueur doivent obligatoirement comprendre une plaque indiquant la charge maximale à respecter.**

Pour plus de renseignements concernant les nouvelles règles de sécurité nautique, composez le numéro de la « Ligne de renseignements nautiques », le 1-800-267-6687.

8. NOUVELLES RESTRICTIONS QUANT À L'ÂGE DES CONDUCTEURS ET LA PUISSANCE DES MOTEURS - EN VIGUEUR LE 1^{ER} AVRIL 1999

MOINS DE 12 ANS	Si conducteur non accompagné et non surveillé directement par une personne âgée de 16 ans ou plus	Puissance maximale du moteur : 7,5 kw (10 HP)
AU MOINS 12 ANS MAIS MOINS DE 16 ANS	Si conducteur non accompagné et non surveillé directement par une personne âgée de 16 ans ou plus	Puissance maximale du moteur : 30 kw (40 HP)
MOINS DE 16 ANS	Interdiction de conduire une motomarine	

• Ces restrictions s'appliquent lors de la conduite d'une embarcation de plaisance munie d'un moteur, utilisée à des fins récréatives.

9. NOUVELLE EXIGENCE RELATIVE À LA COMPÉTENCE DES CONDUCTEURS D'EMBARCATIONS DE PLAISANCE

15 SEPTEMBRE 2009

Tous les conducteurs d'embarcation devront avoir en leur possession à bord de l'embarcation qu'ils conduisent une preuve de compétence.

- Ces restrictions s'appliquent lors de la conduite d'une embarcation de plaisance munie d'un moteur, utilisée à des fins récréatives.
- Elles s'appliquent également aux non-résidents conduisant une embarcation de plaisance dans les eaux canadiennes pendant plus de 45 jours consécutifs. La carte de conducteur ou un document équivalent délivré à un non-résident par son État ou son pays sera considéré comme une preuve de compétence.

La preuve de compétence peut prendre l'une des trois formes suivantes :

- 1) la **preuve** que le conducteur a réussi un cours de sécurité nautique avant le **1^{er} avril 1999** ;
- 2) une **carte de conducteur d'embarcation de plaisance de la Garde côtière canadienne fournie au terme d'un test par l'établissement qui a donné le test agréé** ;
- 3) une liste de vérification de sécurité pour un bateau de location **dûment remplie** (pour les bateaux à propulsion mécanique de location).

La carte de conducteur est valide à vie. Elle est délivrée aux plaisanciers qui ont obtenu au moins 75 % à un test agréé par la Garde côtière canadienne. Les plaisanciers peuvent passer ce test sans suivre au préalable le cours.

CONCLUSION

En conclusion, ce cours d'initiation à la chasse vous a permis d'acquérir certaines connaissances fondamentales et nécessaires à un chasseur sécuritaire, responsable et compétent. Vous y avez appris notamment la pratique sécuritaire d'une activité récréative merveilleuse que représente la chasse. Ainsi, vous avez été sensibilisé à l'importance de l'éthique et à la nécessité de se comporter toujours de façon responsable pour vous, pour les autres et l'environnement.

De plus, vous avez eu l'occasion de comprendre l'écologie de certains gibiers, les méthodes de gestion et de conservation de la faune ainsi que l'importance du respect des lois et règlements en matière de conservation de la faune. Vous avez appris certaines techniques et méthodes de chasse et le soin à apporter au gibier abattu. La pratique et l'expérience vous permettront de développer votre propre savoir-faire et de perfectionner les méthodes et techniques apprises.

Par ailleurs, nous avons abordé plusieurs règles de prévention et de sécurité associées à la pratique de la chasse, à la survie en forêt et aux premiers soins.

Nous vous suggérons de poursuivre votre perfectionnement en chassant, au début, avec un chasseur expérimenté, en plus de consulter régulièrement votre manuel d'initiation à la chasse et des revues spécialisées. Enfin, n'hésitez pas à demander des conseils et à devenir membre d'un club de tir ou une association de chasse afin d'échanger avec d'autres chasseurs et d'améliorer votre tir.

Maintenant, vous êtes « mieux équipé » pour pratiquer une activité de plein air merveilleuse : la chasse.

BONNE CHASSE !



1. PÉRIODIQUES

- ANNUEL DE CHASSE. - Montréal-Nord :
Groupe Polygone Éditeurs, [1987-...]
- v. - Édition spéciale du magazine Sentier chasse-pêche.
- AVENTURE CHASSE & PÊCHE. - Saint-Georges, Québec :
Aventure chasse & pêche inc., [1999- ...]
- v. - Fait suite à: Québec archer chasse et pêche.
- SENTIER CHASSE-PÊCHE. -
[Montréal : Éditions Polygone, 1982-...]
- v. - Fusion de: Québec chasse et pêche et de Sentier.

2. LIVRES ET VOLUMES

- BOUCHARD, RUSSELL ; MATHIEU, JACQUES ; FOURNIER,
LISE ET AL. - *Armes, chasse et trappage*. - [Québec] :
CÉLAT/Faculté des lettres, 1987. - 319 p.
- BROUSSEAU, PAUL E. - *Fusils de chasse et tir à l'envol*. -
St-Antoine, Québec :
Éditions de l'Académie, 1982. - 218 p.
- CHEVREUIL. - Montréal :
Groupe Polygone, 1986. - 191 p.
- Disque sonore inséré dans une pochette.
- CROTEAU, ANDRÉ. - *Cerf de Virginie :
ce que 100 chevreuils m'ont appris*. - Montréal :
A. Croteau, 1995. - 445 p. - (Guide Croteau).
- DESCHENAU, JEAN-GEORGES.
- *Les Armes de chasse et de tir*. - Montréal.
Éditions de l'homme, 2000. - 319 p.
- FORTIER, ROGER ; DEMERS, ALAIN ; SIMARD, BENJAMIN
R ET AL. - *Le Caribou*. - [Montréal] :
La Presse : Institut national des viandes inc., 1986. - 220 p.
- GRÉGOIRE, MICHEL ; DOMINIQUE, RICHARD.
- *Le Langage de la chasse : récit autobiographique de Michel
Grégoire, Montagnais de Natashquan*.
- Sillery : Presses de l'Université du Québec, 1989. - 206 p.
- GUARDO, GREG ; MORIN, JACQUES-ANDRÉ.
- *L'arc et la chasse : équipement, techniques de tir, techniques
de chasse*. - Montréal :
Éditions de l'Homme, 1985. - 314 p.
- GUARDO, GREG. - St-Constant. - *La carabine de chasse :
Broquet*, 2002. - 255 p.
- GUILBAULT, PIERRE. - *Mes secrets de chasse au gros gibier*.
- [Montréal] : La Presse :
Éditions INVI. 1986. - 221 p.
- LAPIERRE, LUCIEN B. - *Chasseurs, sachez chasser*.
- Montréal : Édition de l'Homme, 1980. - 263 p.
- MARLEAU, SERGE. - *La Chasse à l'outarde*. - Montréal :
Héritage, 1980. - 167p.
- ORIGINAL. - Montréal-Nord : Sentier Chasse-Pêche, 1984. -
175 p. - Disque sonore inséré dans une pochette.
- PAQUET, YVON-LOUIS. - *Chasse au petit gibier des champs
et des bois*. - Montréal:
Éditions de l'Homme, 1985. - 446 p.
- PAQUET, YVON-LOUIS. - *Le Guide de chasse à la sauvagine*.
- [S.l.] : Jacques Frenette, 1980. - 379 p.
- PETIT-MARTINON, CHARLES. - *Les Armes de chasse*.
- [2e éd.]. - Montréal : Éd. de l'Homme, 1987. - 175 p.
- PILON, ANDRÉ. - *L'Homme, un prédateur naturel :
le catéchisme du pêcheur, du chasseur et du trappeur : à la
défense d'un droit inné*. - Valleyfield, Québec :
A. Pilon, 1991. - 288 p.
- STRUNG, NORMAN. - *Gibier et chasse sportive*. - Montréal-
Nord, Québec : Groupe Polygone Éditeurs, 1988. - 157 p.

2. LIVRES DE RECETTES POUR GIBIERS

- AUMAIS, GEORGES. - *L'original*. - Institut Nationale des
Viandes, 1983.
- COURVAL, MICHEL DE. - *101 recettes de la cuisine de la
chasse*. - Sillery :
Édition du Pélican, [1988]. - xiv, 151 p.
- Fédération québécoise de la faune.
- *L'oise blanche - Vin rouge*. - 2003. - 54 pages.
- LACROIX, JEAN-FRANÇOIS, Paul-E Lambert et Christiane
Gaultier. - *Gastronomie et forêt*. - Publié à compte d'auteurs.
- GAGNON-LALANE, Véronique, Anie St-Pierre.
- *Saveurs des bois - Le Grand Gibier*. -
Édition du Trécarré (Québecor). - 128 p.
- GRAPPE, JEAN-PAUL. - *Gibier à poil et à plume*. -
Les éditions de l'Homme, 2002.
- LEMAY, RÉJEAN ; INSTITUT NATIONAL DES VIANDES.
- *Le Gros gibier après le coup de feu : caribou, chevreuil, orig-
inal*. - [Montréal]:
Éditions La Presse :
Institut national des viandes, 1986. - 149 p.

À NOTER : La liste présentée ci-dessus n'est pas exhaustive. Elle est le fruit d'une recherche électronique dont les descripteurs utilisés faisaient que l'élément ressortant était un ouvrage du Québec, en français et plus récent que 1980.

AGENT DE PROTECTION DE LA FAUNE (A.P.F.):

Fonctionnaire provincial ayant le statut d'agent de la paix et chargé de l'application des lois et règlements visant la protection de la faune et de ses habitats ainsi que de l'application de certains aspects de la Loi sur la qualité de l'environnement.

ABONDANCE D'UNE ESPÈCE :

Le nombre d'individus d'une même espèce présents sur un territoire délimité.

AFFÛT (Chasse à l'):

Méthode qui consiste à se dissimuler dans un endroit pour y guetter le passage du gibier.

AMÉNAGEMENT :

Application de notions ou de principes scientifiques à des populations d'animaux sauvages ainsi qu'à leur habitat en vue d'en assurer le maintien et le bon état.

AMPHIBIENS :

Vertébrés dont la larve aquatique (le têtard) est munie de branchies. Les amphibiens ont la peau nue et une température variable.

ANATIDÉS :

Famille d'oiseaux palmipèdes dont le canard est le type.

AUTOCHTONE :

Désigne les peuples originaires du pays qu'ils habitent ou les premiers occupants de ce pays. Au Québec, sont appelés autochtones les Amérindiens et les personnes d'ascendance amérindienne, ainsi que les Inuits.

ASSISTANT À LA PROTECTION DE LA FAUNE :

Personne nommée en vertu de l'article 8 de la *Loi sur la conservation et la mise en valeur de la faune* pour seconder les a.p.f. dans l'exercice de leurs fonctions. Sa principale tâche est d'assurer une présence dissuasive sur le territoire, d'informer la clientèle, de veiller au respect de certains articles de lois et règlements, de même que ceux reliés au contrôle du ou des territoires pour lesquels il a été nommé.

ANIMAL DÉPRÉDATEUR :

Animal sauvage qui cause des dommages aux biens (infrastructures, productions animales et agricoles, etc.) ou qui représente un danger pour l'Homme.

APPEAU :

Instrument qui permet d'émettre des sons se rapprochant de ceux qui sont émis par le gibier recherché.

APPELANT :

Leurre visuel qui a pour fonction, par sa forme et son aspect, d'attirer le gibier, en particulier les oiseaux aquatiques considérés comme gibier.

BATTUE :

Méthode qui consiste à chasser en équipe, les uns rabattant le gibier vers d'autres qui cherchent à l'abattre au passage.

BIODÉGRADABLE :

Produit qui peut être décomposé (ou détruit) par des bactéries ou d'autres agents biologiques (rebus alimentaires p. ex.).

BIODIVERSITÉ ou DIVERSITÉ BIOLOGIQUE :

Variabilité des organismes vivants de toute origine. Cela comprend la diversité au sein des espèces (variabilité des gènes), et entre espèces ainsi que celle des écosystèmes.

BIOSPHERE :

Portion de la planète Terre dans laquelle les écosystèmes, les organismes vivants et un environnement non-vivant, peuvent fonctionner ; c'est-à-dire le sol, l'air et l'eau qui abritent la vie.

BIOTOPE :

Milieu délimité offrant à une population animale et végétale bien déterminée des conditions d'habitat permettant sa reproduction et son développement (étangs, marais, etc.).

BIOCÉNOSE :

Ensemble équilibré d'animaux et de plantes occupant de façon cyclique ou permanente un biotope donné, et dont la population ne semble pas se modifier rapidement.

BRAS DE RETENUE :

Un dispositif mécanique qui sert à maintenir un arc tendu en permanence, prêt à décocher une flèche.

CCSMAF :

Cours canadien de sécurité dans le maniement des armes à feu. Cours requis pour l'obtention d'un permis d'arme à feu (PAF) et d'un certificat du chasseur à l'arme à feu.

CAPACITÉ DE SUPPORT :

Quantité maximale d'êtres vivants d'une même espèce qu'un écosystème ou plus spécifiquement qu'un habitat peut supporter à long terme.

CARNIVORE :

Animal qui se nourrit de la chair d'un autre animal.

CERTIFICAT DU CHASSEUR :

Document attestant que la personne désignée a suivi et réussi la formation requise et est autorisée à se procurer un ou des permis de chasse au Québec.

CERVIDÉS :

Famille de mammifères qui comprend notamment le cerf, le chevreuil, le daim, l'orignal et le caribou et qui portent des bois.

CHAMADE (Cœur qui bat la) :

Cœur dont le rythme s'accélère sous l'effet d'une très forte émotion.

CHASSE COMMERCIALE :

Prélèvement de faune en vue d'en vendre le produit soit pour la consommation soit pour une autre utilisation.

CHASSE FINE (ou à l'approche) :

Méthode qui consiste à approcher le gibier, en suivant sa piste, par des mouvements lents et silencieux.

CHASSE DE SUBSISTANCE :

Chasse qui vise avant tout à prélever du gibier pour subvenir à l'alimentation du chasseur et des personnes qui sont à sa charge.

CHEPTEL :

Terme utilisé comme synonyme de population animale.

CINÉTIQUE (ÉNERGIE...) :

Force vive d'un corps (ou d'un point matériel) en mouvement.

COMPOSÉ ou COMBINÉ :

Arc composé de différents éléments combinés ensemble pour obtenir une réduction de l'effort de tension développé par l'utilisateur, tout en conservant ou améliorant la force de l'arme ainsi obtenue.

COMPOSITE :

Arc fabriqué de différents matériaux assemblés.

CONSERVATION DE LA FAUNE :

Ensemble des mesures de gestion (recherche, règlements, protection, gestion, aménagement, éducation, mise en valeur, etc.) et des procédés mis en place pour assurer le maintien à long terme de la ressource faunique de même que son utilisation durable.

CONTRE-COURBURE :

Forme donnée aux deux lames de l'arc en vue d'obtenir une courbure concave et l'autre convexe sur chacune, le tout en vue de pallier le manque de matériau suffisamment long et d'augmenter par ce procédé la force de l'arc plus court ainsi produit.

CYCLE :

Période de temps comportant une phase ascendante (ou montante) du nombre d'individus d'une espèce, suivie d'une phase descendante de ce nombre, puis d'une reprise (cycle du lièvre p. ex.).

CYNÉGÉTIQUE :

Qui se rapporte à la chasse. L'art de la chasse (activité cynégétique p. ex.).

DÉCLARATION SOMMAIRE DE CULPABILITÉ :

Procédure de poursuite légale qui s'applique à des infractions d'ordre statutaire comme les lois de nature faunique par opposition à la voie de mise en accusation relative aux actes criminels.

DENSITÉ DE POPULATION :

Mesure appliquée à une population d'une espèce animale donnée. Elle représente le nombre moyen d'individus par unité de surface (8 cerfs par kilomètre carré p. ex.).

DÉPRÉDATION ANIMALE :

Activité d'un animal sauvage qui cause des dommages aux biens (infrastructures, productions animales ou végétales, etc.) ou qui représente un danger pour l'Homme.

DÉVELOPPEMENT DURABLE :

Le fait d'augmenter la satisfaction des besoins vitaux d'une population humaine tout en restant dans les limites de la capacité de support de l'écosystème. Ce concept implique, à la fois, le développement et la conservation.

DOMAINE VITAL :

Territoire aérien, aquatique ou terrestre absolument nécessaire à la vie d'une espèce, d'une population animale et des individus qu'elle comprend (l'original occupe un domaine de 5 à 10 km² p.ex.).

DOSSARD :

Survêtement de couleur orangé fluorescent que le chasseur, toute personne l'accompagnant et les guides doivent porter. Le dossard doit mesurer au moins 2580 cm² (400 po²), couvrir le dos, les épaules et la poitrine et être visible de n'importe quel angle. Le port du dossard n'est pas obligatoire dans les cas suivants : la chasse à la corneille ou aux oiseaux migrateurs ; la chasse à l'original et au cerf de Virginie durant la saison où seule la chasse à l'arc est permise ; la chasse aux grenouilles ; la chasse aux lièvres et au lapin à queue blanche à l'aide de collet ; la chasse au coyote, au loup et au renard roux du 1^{er} décembre au 31 mars.

DYNAMIQUE DE POPULATION :

Variations sur une longue période dans le nombre d'individus d'une espèce, sur un territoire géographique donné.

ÉCOLOGIE :

Partie spécialisée de la biologie. C'est une science qui étudie les rapports (ou relations) des organismes vivants entre eux et avec le milieu qu'ils habitent.

ÉCOTONE :

Zone de transition entre deux communautés biologiques distinctes (plaine inondable qui est située entre le milieu aquatique et terrestre p. ex.).

ÉCOSYSTÈME :

L'ensemble des interactions entre les organismes vivants et le milieu non-vivant dans lequel ils évoluent. L'écosystème peut être décrit par le milieu où il se situe (les terres humides du Lac Saint-Pierre p. ex.).

EMPENNE :

Système de stabilisation de la flèche formé généralement de trois pennes ou plumes, parfois quatre, et situé au talon de la flèche.

ENVIRONNEMENT :

L'ensemble organisé, dynamique et évolutif d'éléments susceptibles d'avoir un effet direct ou indirect sur les organismes vivants.

ESPÈCE MENACÉE :

Espèce animale ou végétale en diminution ou en danger d'extinction (ou de disparition définitive) dans une portion importante ou dans l'ensemble de son aire de distribution au Québec.

ÉVISCÉRATION :

Action d'extraire les viscères d'un animal, c'est-à-dire l'appareil digestif et les organes contenus dans son abdomen.

FACTEUR LIMITATIF ou LIMITANT :

Élément écologique limitant le développement d'un organisme ou d'un groupe d'organismes dans un milieu donné (la rigueur des hivers pour les populations de cerfs du Québec p. ex.).

FAISANDAGE :

Action de donner une saveur particulière à un gibier en le laissant se décomposer. La décomposition est entraînée par des bactéries qui commencent le processus de digestion de la chair du gibier.

FAUNE :

Ensemble des espèces animales sauvages présentes dans un biotope (ou habitat) déterminé.

FORÊT BORÉALE :

Forêt du nord, constituée principalement de conifères et de certains feuillus comme les peupliers et les bouleaux. La forêt boréale abrite une faune caractéristique, comme l'orignal, le tétras du Canada, le loup, l'épervier à gorge brun, le bruant à gorge blanche et la martre d'Amérique.

GARROT :

Chez les espèces de grande faune du Québec, partie du corps, la plus haute après la tête, située au-dessus de l'épaule et qui prolonge l'encolure (le cou) (hauteur de l'orignal au garrot p. ex.).

GESTATION :

Période pendant laquelle une femelle, de la classe des mammifères, porte son petit depuis la fécondation jusqu'à la mise bas (ou la délivrance) (le cerf de Virginie a une gestation qui dure en moyenne 201 jours p. ex.).

GIBECIÈRE :

Sac (ou contenant) dont se servent les chasseurs pour transporter le petit gibier, et qu'on porte généralement en bandoulière ou à la ceinture.

GRAMINÉS :

Ensemble d'espèces végétales de la famille des graminacées, qui sont des plantes annuelles à tige cylindrique (foin, blé, avoine, etc.).

GRÉGAIRE :

Relatif à une espèce animale qui vit en groupe, comme le loup, le caribou, le bison, etc.

HABITAT :

L'ensemble des milieux utilisés par l'animal afin de satisfaire ses besoins de se reproduire, de se nourrir et de s'abriter, tout au long de l'année.

HIBERNATION et HIVERNATION :

État léthargique dans lequel certains mammifères passent l'hiver (marmotte, tamia, etc.). Cette léthargie est due à un abaissement important de la température du corps. Puisque l'ours noir ne connaît pas une telle baisse, on devrait plutôt parler, dans son cas, d'HIVERNATION ou de « dormance ».

HIÉRARCHIE ANIMALE :

Ordre et subordination des individus au sein d'une population ou d'un groupe animal.

HYPOTHERMIE :

Abaissement de la température du corps en dessous de la normale (moins de 35°C). L'hypothermie prolongée peut entraîner une perte de conscience et même la mort.

ICA :

Initiation à la chasse à l'arc. Module d'enseignement du PESCOF qui doit avoir été suivi et réussi pour obtenir le certificat du chasseur à l'arc.

ICAF :

Initiation à la chasse avec arme à feu. Module d'enseignement du PESCOF qui doit avoir été suivi et réussi, de même que le CCSMAF, pour obtenir le certificat du chasseur à l'arme à feu.

INVENTAIRE FAUNIQUE :

Activité planifiée qui consiste à identifier, localiser et dénombrer une espèce animale donnée, d'un territoire délimité (l'inventaire de l'original de la zone 18 p. ex.).

LÉTHARGIE :

État physiologique caractérisé par un sommeil profond et prolongé dans laquelle les fonctions vitales semblent suspendues.

LEURRE :

Un leurre peut être visuel ou olfactif. Il est artificiel ou naturel. Il vise à attirer le gibier ou à masquer les odeurs corporelles humaines.

MILIEU :

Ensemble des éléments et facteurs qui régissent l'existence des organismes vivants.

MILIEU HUMIDE :

Lieu de transition entre les milieux aquatiques et terrestres.

MILIEU NATUREL :

Terme désignant des entités géographiques ayant des caractéristiques écologiques communes. De façon générale, il équivaut à un macrohabitat, c'est-à-dire un habitat couvrant une vaste superficie.

MIRADOR :

Construction surélevée, constituée d'une plateforme fixée sur un arbre, employée par les chasseurs de gros gibier pratiquant la chasse à l'affût.

MISE BAS :

Action de mettre bas, c'est-à-dire qu'une femelle se délivre de son petit au terme de la gestation.

NÉCROPHAGE :

Animal qui se nourrit de la chair d'animaux morts, comme la corneille, l'ours, etc.

NICHE ÉCOLOGIQUE :

Elle correspond à la place (lieu physique) et à la spécialisation (son rôle) d'une espèce à l'intérieur d'un écosystème. La niche représente la fonction de l'espèce dans un écosystème, sa « profession » en quelque sorte. Par exemple, le lynx remplit habituellement une niche (un rôle) de prédateur du lièvre dans l'écosystème de la forêt boréale.

OMNIVORE :

Animal qui se nourrit d'éléments variés (chair, plantes, fruits, etc.) comme l'ours noir, le renard roux, etc.

ONGULÉS :

Mammifères porteurs de sabots, comme les cervidés et d'autres espèces comme les éléphants, les chevaux, les rhinocéros, les ruminants, les chameaux et les porcins.

PARADE NUPTIALE :

Acte comportemental propre à plusieurs groupes d'animaux, qui caractérise et favorise le rapprochement des sexes lors de la période de reproduction (la gélinotte huppée mâle qui tambourine au printemps p.ex.).

PENNE :

Chacune des pièces de l'empenne fabriquée soit de plume, soit d'un composé plastique souple et destinée à régulariser la direction de la flèche.

PÉRENNITÉ :

Caractère de ce qui dure toujours ou très longtemps.

PESCOF :

Programme-cadre d'éducation en sécurité et en conservation de la faune. Programme créé en 1980 et administré par le secteur Faune Québec, en collaboration avec divers partenaires et, en particulier, avec la FQF et la FTGQ.

PLAN DE GESTION :

Ensemble de mesures prises en vue de planifier la gestion de la faune et axées sur l'utilisation de cette ressource renouvelable.

PLANTIGRADE :

Animal qui marche sur toute la plante des pieds comme l'ours noir, le carcajou, etc.

POMOCULTURE :

Culture des arbres donnant des fruits à pépins, comme la culture de pommiers.

POPULATION FAUNIQUE :

Ensemble des individus d'une même espèce habitant un territoire donné.

PAF :

Permis d'arme à feu.

PPAAF :

Permis de possession et d'acquisition d'arme à feu.

PPAF :

Permis de possession d'arme à feu.

PRÉDATEUR :

Se dit d'un animal qui se nourrit de proies vivantes qu'il capture comme le loup, l'ours, le lynx, etc.

PRÉLÈVEMENT FAUNIQUE :

Récolte d'animaux sauvages par la chasse, la pêche ou le piégeage.

PRÉSERVATION :

Intervention humaine visant à garantir la protection intégrale d'un habitat ou d'un milieu naturel ou la survie d'une population ou d'une espèce faunique en la protégeant de diverses façons.

PRODUCTIVITÉ :

Nombre d'individus qu'une population ou une espèce peut produire dans un intervalle de temps donné ; nombre de petits par femelle.

PROLIFIQUE :

Qui se multiplie rapidement.

PROPRIÉTAIRE FONCIER :

Personne qui possède une parcelle de terre, qui est responsable de son exploitation et qui est tenue de payer des taxes pour cette terre.

RAPPORT DES SEXES :

Nombre de mâles par rapport au nombre de femelles à l'intérieur d'un groupe ou d'une population animale.

RAMILLE :

Petit rameau. Plus petites et dernières divisions d'une petite branche d'arbre (rameau). C'est une « pousse annuelle » généralement appréciée et broutée par les herbivores (dont les cervidés).

RAVAGE :

Territoire forestier où se réfugient les cervidés durant l'hiver.

RÉGULATION (d'une population animale) :

Mécanismes par lesquels le nombre d'individus d'une population animale est naturellement contrôlé (par des facteurs physiques et biologiques) de sorte qu'ils ne peuvent pas excéder la capacité de support du milieu.

RENDEMENT SOUTENU :

Il signifie une production régulière de la faune au fil des ans en terme de faune exploitable. C'est de ce concept que dérive l'image de la faune représentant un « capital » et la récolte « l'intérêt » sur le capital.

RESSOURCE FAUNIQUE :

L'ensemble des espèces animales sauvages vivant dans un espace géographique ou un habitat déterminé.

RESSOURCE RENOUVELABLE :

Ressource dotée de la capacité de se reproduire ou de se renouveler et d'assurer sa pérennité ou sa subsistance à long terme.

RESTAURATION :

Remise en état d'un milieu naturel ou d'un habitat dégradé de la faune ou de la flore.

RUPESTRE (Peinture ...) :

Œuvre humaine exécutée sur une paroi rocheuse.

SAUVAGINE :

Ensemble d'espèces d'oiseaux migrateurs considérés comme gibier, vivant généralement près d'un milieu aquatique ou humide. Il s'agit des canards, oies, bernaches, etc.

SURPOPULATION ANIMALE

(ou surabondance, surdensification) :

Situation de déséquilibre entre une population animale et son milieu de vie (habitat), qui se caractérise par une surabondance d'animaux, d'une espèce donnée, par rapport à la capacité de support de son milieu de vie. À échéance, cette situation peut entraîner de la surmortalité provoquée par la famine et les épidémies (la population de cerfs de l'Île d'Anticosti p. ex.).

STRATES DE VÉGÉTATION :

La notion de strates horizontales superposées s'applique à tous les milieux éclairés par le soleil.

STRUCTURE DE POPULATION :

Nombre de jeunes par rapport au nombre d'adultes.

TAÏGA :

Elle correspond au biome (ou milieu naturel) qui occupe la zone comprise entre la toundra et la forêt boréale. Cette zone est située entre les 52° et 58° degrés Nord au Québec.

TOUNDRA NORDIQUE :

Elle correspond au biome qui occupe la zone comprise au nord de la limite des arbres (58° degré Nord).

UROPYGIALES (Glandes...):

Glandes sébacées qui se trouvent au croupion des oiseaux. Ceux-ci en utilisent la sécrétion grasse pour oindre (ou imperméabiliser) leurs plumes.

VENAISON :

Chair de gros gibier comme l'orignal, le caribou, le cerf et l'ours.

UTILISATION DURABLE :

L'utilisation des éléments constitutifs de la diversité biologique d'une manière et à un rythme qui n'entraînent pas leur déclin à long terme, en sauvegardant ainsi leur potentiel à satisfaire aux besoins et aux aspirations présentes et futures.

ANNEXE A

AIDE-MÉMOIRE – ÉQUIPEMENT EXPÉDITION DE CHASSE OU DE PÊCHE

ACCESSOIRES DE PÊCHE	ACCESSOIRES DE CHASSE	ÉQUIPEMENT DIVERS
Cannes à pêche	Carabine ou fusil et étuis	GPS et boussole
Moulinets	Cartouches	Cartes topographiques
Permis de pêche et règlements	Permis de chasse et règlements	Corde et ficelle
Coffres de pêche	Couteaux	Lampe de poche et batteries
Appâts/vers, mouches	Trousse de nettoyage	Sacs à poubelle
Épuisettes	Jumelles	Trousse de survie
Panier	Dossard	Trousse de premiers soins
Veste de flottaison	Veste de flottaison	Pierre à aiguiser
Insecticide	Appeaux et leurres	Haches
Lunettes polarisées	Scie à viande	Scie
Sonar	Coton à fromage (étamine)	Ciseaux
	Gants pour éviscération	Trousse d'outils
VÊTEMENTS ET EFFETS PERSONNELS	ÉQUIPEMENT DE GROUPE	NOURRITURE
Veste de laine ou de duvet	Réveille-matin	Assiettes/verres de carton
Chemises de laine	Papier de toilette	Cure-dents
Chemises régulières	Kleenex/mouchoirs	Café/thé
T-shirt	Papier essuie-tout	Sucre
Pantalon de laine	Guenilles (chiffons)	Lait/lait en poudre
Pantalon régulier	Baggies/sacs à poubelle	Beurre/margarine
Sous-vêtements	Savon à vaisselle	Huile végétale/graisse
Sous-vêtements longs	Linge à vaisselle	Marmelade
Bas de laine	Laine d'acier	Miel
Bas réguliers	Papier d'aluminium	Confiture
Gants/mitaines	Plat à vaisselle et lavette	Beurre d'arachides
Bottes/cuissardes et semelles	Ustensiles	Jus/eau/boissons gazeuses/eau minérale
Chaussures et pantoufles	Ouvre-boîtes et tire-bouchon	Fromage
Habit de pluie	Bâche (toile)	Oeufs et bacon
Lunettes de soleil	Radio et batteries	Creton et lard
Ceinture et bretelles	Réservoir d'eau	Jambon et fèves au lard
Matelas pneumatique	Glacière et glace	Pain/hot dog/hamburger
Sac de couchage	Chaudrons et casserole	Saucisses à hot dog
Oreiller	Caméra et films	Steak haché
Montre	Vidéo caméra	Ketchup, moutarde et relish
Briquet et allumettes	Tente	Mayonnaise
Savon, serviettes et débarbouillettes	Marteau et clous	Farine
Brosse et pâte à dents	Tournevis à pointes interchangeables	Sel et poivre
Shampooing (inodore)	Broche	Soupes en enveloppe et en boîte
Rasoir et miroir	Attaches (« Tie Wrap »)	Viande à sandwich
Sac à dos	Treuil ou palan	Ragoût
Thermos	Scie à chaîne	Poulet et steaks
Médicaments spéciaux	Câbles de survolage	Sauce à spaghetti
Chandelles	Chaîne et cadenas	Pâtes alimentaires et nouilles
Ruban adhésif	Poêle/chaufferette	Chips, chocolat, biscuits et bonbons
Aiguilles et fil	Lanterne/fanal	Sauce à BBQ
Papier et crayon	Combustible	Légumes variés
Jeu de cartes	Embarcation et ancrs	Fruits variés
Livres et magazines	Avirons ou rames	Bières
Argent et carte de crédit	Moteur et accessoires	Boissons fortes
Cigarettes ou cigares	Essence et huile	Vin/digestifs

ANNEXE B

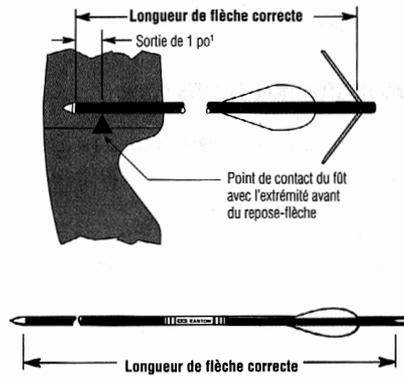
www.eastonarchery.com

TABLEAU DE SÉLECTION DE FÛTS POUR TIR SUR CIBLE ET EN CAMPAGNE POUR TOUS LES TYPES D'ARCS

☛ Pour choisir le calibre de fût correct, il faut tout d'abord déterminer la **Longueur de flèche correcte** et la **Force de pic mesurée** ou calculée.

POUR DÉTERMINER LA LONGUEUR DE FLÈCHE CORRECTE

☛ La **Longueur de flèche correcte** pour tous les fûts de tir sur cible et en campagne, et quel que soit le type d'arc (y compris les arcs équipés d'un overdraw), est déterminée comme suit : prenez votre allonge avec une flèche trop longue et demandez à quelqu'un de la marquer au moins 2,5 cm¹ en avant du point de contact du fût avec l'extrémité avant du repose-flèche. La **Longueur de flèche correcte** étant ainsi obtenue, vous devrez couper le fût à l'endroit de la marque. Les débutants devront ajouter 1,2 à 2,5 cm à cette longueur de manière à ce que la flèche ne devienne pas trop courte une fois que leur technique s'améliore et qu'ils acquièrent de la puissance musculaire.



La **Longueur de flèche correcte** est mesurée du fond de l'encoche à l'extrémité du fût.

¹ Votre longueur de flèche correcte (et longueur coupée) diffèrent de celle indiquée ci-dessus si vous utilisez :
 • des fûts A/C/E avec inserts en avant du point de centre
 • des fûts A/C/E (calibres -49, -39, -28, -18) avec inserts half-out
 • des fûts P/C
 Voir les bulletins techniques N° 1 - A/C/E, N° 6 - Aluminium, N° 7 - A/C/C et N° 17 - Fûts P/C pour plus de détails.

Longueur d'allonge –
Marquez la flèche à l'extérieur de la poignée (dos de l'arc) lorsque vous êtes confortablement en pleine allonge. Votre longueur d'allonge est la distance de la marque sur la flèche au fond de l'encoche.



POUR DÉTERMINER LA FORCE DE PIC MESURÉE

Détermination de la Longueur d'allonge

☛ Votre Longueur d'allonge sert à déterminer votre **Force de pic indiquée** pour les arcs à double courbure et à choisir le réglage d'allonge correct pour les compounds. Pour déterminer votre Longueur d'allonge, utilisez un arc à double courbure léger et une flèche extra longue. Marquez la flèche à l'extérieur de la poignée (dos de l'arc) lorsque vous êtes confortablement en pleine allonge. Votre Longueur d'allonge est la distance de la marque sur la flèche au fond de l'encoche (voir la photo ci-dessous).

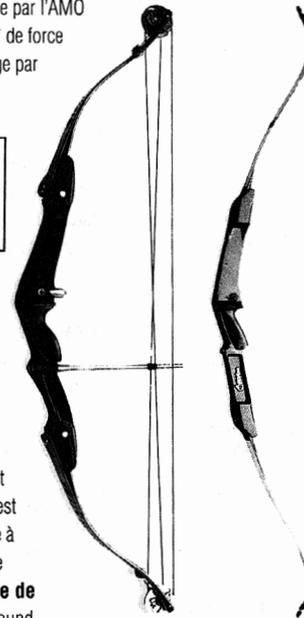
Arcs à double courbure — Détermination de la force de pic indiquée

☛ La **Force de pic mesurée** (force maximum ou «de pointe» de l'arc) d'un arc à double courbure est la force nécessaire (exprimée en livres) pour tirer votre pleine allonge. Pour déterminer votre **Force de pic mesurée**, il vous faut connaître votre Longueur d'allonge (voir *Détermination de la Longueur d'allonge ci-dessus*). Mesurez alors la force nécessaire pour armer votre arc à pleine allonge (la plupart des magasins d'archerie possèdent un peson à arc). ☛ Une autre méthode peut être utilisée pour déterminer votre **Force de pic mesurée**. Selon l'AMO (Organisation des fabricants d'archerie), la force de pic standard d'un arc à double courbure est la force requise pour une allonge de 28 pouces mesurés du point d'encoche sur la corde à l'extérieur de la poignée.* Cette force de pic est généralement marquée sur la branche inférieure ou le bas du corps d'arc. Si votre Longueur d'allonge est différente de celle utilisée par l'AMO (28 pouces) ajoutez ou soustrayez 2 à 3 livres** de force pour chaque pouce de différence de votre allonge par rapport à celle utilisée par l'AMO.

Votre arc à double courbure est marqué 38 (à 28 pouces)	38 lb
Votre longueur d'allonge est de 30 pouces	
30-28= 2 pouces;	
2 pouces x 2 lb par pouce = 4 lb	± 4 lb
Votre Force de pic mesurée est approximativement	42 lb

Compound — Détermination de la Force de pic mesurée

☛ Pour pouvoir tirer correctement, la longueur d'allonge maximum d'un «compound» doit être réglée conformément à votre Longueur d'allonge. Un «compound» atteint sa force de pic maximum avant de parvenir à l'allonge maximum. Passé ce point la tension est «soulagée» et la résistance est réduite de 50 à 65 %. Cette force réduite à pleine allonge est appelée la «force de maintien». Pour déterminer la **Force de pic mesurée** de votre arc compound, faites le mesurer sur le peson de votre magasin d'archerie.



Arc compound

Arc à double courbure

* La mesure à partir du dos de l'arc (extérieur) approche le mieux la méthode plus précise utilisée par les fabricants. Plus précisément, la Longueur d'allonge standard de l'AMO de 28 pouces est de 26¼ pouces mesurés du point d'encoche sur la corde à un axe vertical sur le point de pivot du grip de l'arc — Longueur d'allonge au point de pivot du grip de l'arc (LAPP) — plus 1¼ pouce.

** Environ deux livres par pouce pour les arcs de 40 lbs. et moins, et trois livres par pouce pour ceux de 40 lbs. et plus.

DÉTERMINATION DE LA FORCE DE PIC CALCULÉE Arcs à double courbure et «compound»

Le **TABLEAU DE SÉLECTION DE FÛTS POUR TIR SUR CIBLE ET EN CAMPAGNE** («le **TABLEAU**») des

pages 136 et 137* est établi à l'intention des archers qui utilisent:

- Des arcs à double courbure et compound haute performance sans overdraw (voir ci-dessous «*overdraw*»)
- Des cordes Fast Flight®
- Des arcs à double courbure et une décoche manuelle
- Des arcs compound avec :
 - Un soulagement de 50 à 65 %
 - Des câbles acier ou Fast Flight®
 - Des poulies rondes et une décoche manuelle (arcs de plus de 43 pouces)
 - Des poulies énergie (profil doux) et une décoche manuelle (arcs de plus de 43 pouces)
 - Des poulies rapides (cames) et une décoche manuelle (arcs de plus de 43 pouces) ou un décocheur (arcs de moins de 43 pouces et allonge de plus de 28 pouces)
- Des pointes de poids recommandé.

Si votre équipement diffère de la description ci-dessus, la performance de votre arc peut être affectée suffisamment pour qu'il soit nécessaire d'utiliser un calibre de fût autre que celui que vous pourriez déterminer en utilisant le **TABLEAU**. Avant d'utiliser le **TABLEAU**, déterminez le poids effectif de votre arc, appelé **Force de pic calculée** et utilisez les additions ou soustractions de poids indiquées à droite des «Variantes» qui s'appliquent à votre équipement. Cette **Force de pic calculée** vous servira à choisir le calibre de flèche correct sur le **TABLEAU**.

Overdraw

1. Le **TABLEAU** des pages 136 et 137, est conçu pour les arcs sans «overdraw» et par conséquent n'indique pas les calibres corrects pour «overdraw».

Par exemple, l'énergie emmagasinée dans un «overdraw» de 70 lbs. avec lequel on tire une flèche de 27 pouces sera supérieure à celle d'un arc de même poids sans overdraw armé à 27 pouces avec lequel on tire une flèche de même longueur (27 pouces). Pour choisir le calibre de fût correct dans le **TABLEAU**, il faudra (du fait de l'overdraw) tenir compte du supplément d'énergie emmagasiné en utilisant le tableau ci-dessous.

LONGUEUR D'«OVERDRAW» →	1"	2"	3"	4"	5"
Pour des Forces de pic mesurées ou calculées de 60 à 70 lbs ajouter : (ou utiliser les facteurs ci-dessous)	2#	4#	7#	11#	16#
Pour les arcs de toute pression, multipliez votre Force de pic mesurée ou calculée par le facteur approprié indiqué ci-contre	1.03	1.06	1.10	1.17	1.25

2. Utilisez votre longueur de flèche correcte (voir page 133) pour la sélection du calibre de flèche.

* Marque déposée de Brownell & Co., Inc.

CALIBRES DE FÛTS POUR TIR SUR CIBLE ET EN CAMPAGNE

Selection

«Variantes» par rapport à l'équipement «standard» :

- Décocheurs — soustraire 3 à 5 lbs.
- Cordes Dacron — soustraire 3 à 5 lbs.
- Arcs plus vieux, moins efficaces — soustraire 3 à 5 lbs.
- Overdraw — voir *overdraw*, ci-dessous à gauche
- Arcs compound de moins de 43 pouces armés à plus de 28 pouces — ajouter 4 à 6 lbs.
- Poids de pointe — ajouter 1,5 lbs. pour chaque 10 grains au dessus de la valeur recommandée (soustraire si le poids de pointe est inférieur).
 - Pointe 7 % F.O.C. fûts aluminium *Standard, Lite, SuperLite*
 - Pointe 8 % F.O.C. fût aluminium *UltraLite*
 - Poids de pointe recommandé, fût P/C
 - Pointes de poids moyen, fût A/C/C
 - Poids de pointe ou insert + pointe, fûts A/C/E

Par exemple, pour les arcs compound: 55 lbs.
 Votre **Force de pic mesurée** est - 4 lbs.
 vous utilisez un décocheur
 Soustrayez 3 à 5 lbs. (4 lbs. en moyenne)
 Votre pointe est 20 grains plus lourde que le poids recommandé + 3 lbs.
 Votre **Force de pic calculée** est 54 lbs.

Vous utiliserez donc une Force de pic calculée de 54 lbs. pour choisir votre fût dans le **TABLEAU**.

REMARQUE : les indications de soustraction ou d'addition de poids sont destinées à être utilisées avec le **TABLEAU**. Ne réglez pas la force de votre arc.

COMMENT UTILISER LE TABLEAU DE SÉLECTION DE FÛTS POUR CIBLE/CAMPAGNE EASTON

Une fois que vous avez déterminé votre **Longueur de flèche correcte** et votre **Force de pic mesurée** ou **calculée**, vous êtes prêt à choisir votre calibre de fût correct :

1. Dans la colonne «Force de pic», sur la gauche du **TABLEAU**, choisissez la colonne décrivant le mieux votre type d'arc.
2. Descendez le long de cette colonne pour trouver la case indiquant votre **Force de pic mesurée** ou **calculée**.
3. Suivez la rangée horizontale vers la droite pour trouver la case indiquant votre **Longueur de flèche correcte**.
4. La case se trouvant à l'intersection de la rangée **Force de pic mesurée** ou **calculée** et de la colonne **Longueur de flèche correcte** indiquera une ou plusieurs calibres recommandés.
5. Choisissez, parmi les divers types et poids de fûts indiqués dans la case du **TABLEAU** des pages 136 et 137, celui qui convient le mieux à vos besoins.

COMMENT LIRE LE TABLEAU DE SÉLECTION DE FÛTS CIBLE/CAMPAGNE EASTON

Calibres de fût aluminium suggérés	R = Calibres pour double courbure (classique)		Calibres alternatifs		Rigidité relative de fût en aluminium A = le plus rigide B = un peu moins rigide, etc.
	A/C/E (pour arcs à double courbure), A/C/C et P/C	A/C/E	A/C/C	P/C	
520 R (570)	199	234	247	263 A	Calibres les plus couramment utilisés — en caractères gras
3-18 (3-28)	234	247	263 A	279 B	
5.5	247	263 A	279 B	293 B	
2212	75	293 B	296 A	317 B	
2113	75	296 A	317 B		
20+14	X7				
2114	X7, 75, S				
2016	75, S				

Modèle de fût
Poids du tube nu (en grains)

* Pour déterminer les calibres A/C/E recommandés pour les arcs à poulies (avec décoche manuelle), ajouter 5 à 10 livres à la force de pic réelle ou calculée (utiliser des fûts de 1 ou 2 calibres plus rigides). Pour les arcs à poulies avec décocheur, soustraire 5 livres supplémentaires de la force de pic réelle ou calculée (utiliser des fûts de 1 calibre inférieur).

ARC COMPOUND DECOCHEUR FORCE AU PIC mesurée ou calculée.			A/C/C et Hyperspeed pour la chasse à l'arc les flèches en carbone (graphite) peuvent être utilisées pour la chasse, à condition de prendre certaines précautions. Consultez votre revendeur ou les informations EASTON jointes au conditionnement de fûts A/C/C et Hyperspeed														
Poulie ronde	Came à profilé doux	Came rapide (Speed Came)	Correct Arrow Length for Target-Field-3-D														
			23" (59.2 cm)		24" (61.2 cm)		25" (63.5 cm)		26" (66.0 cm)		27" (68.6 cm)						
		Shaft Size		Shaft Model		Shaft Weight		Shaft Size		Shaft Model		Shaft Weight					
33-39 LBS. (15-17.7 KG)	28-34 LBS. (12.7-15.4 KG)		1400 R	A/C/E	108	1250 • 1400 R	A/C/E	119	1100 • 1250 R	A/C/E	126	1000 • 1100 R	A/C/E	148	920 • 1000 R	A/C/E	157
			2-00	A/C/C	108	2-00 • 3L-00	A/C/C	113	3L-00 • 3-00	A/C/C	128	3-00	A/C/C	144	2L-04 • 2-04	A/C/C	163
39-45 LBS. (17.7-20.4 KG)	34-40 LBS. (15.4-18.1 KG)	29-35 LBS. (13.2-15.9 KG)	1612	X7	154 A	1612	X7	164 B	1612	X7	157 C	1612	X7	171 A	1612	X7	181 C
			1514	X7	164 B	1514	X7	176 C	1514	X7	193 A	1514	X7	204 C	1514	X7	218 A
45-50 LBS. (20.4-22.7 KG)	40-45 LBS. (18.1-20.4 KG)	35-40 LBS. (15.9-18.1 KG)	1516	X7	134 A	1516	X7,75	176 C	1516	X7	193 A	1516	X7,75	218 A	1516	X7,75	226 C
			1250 • 1400 R	A/C/E	114	1100 • 1250 R	A/C/E	121	1000 • 1100 R	A/C/E	142	920 • 1000 R	A/C/E	152	780 • 850 R	A/C/E	162
50-55 LBS. (22.7-24.9 KG)	45-50 LBS. (20.4-22.7 KG)	40-45 LBS. (18.1-20.4 KG)	2-00 • 3L-00 R	A/C/C	108	3L-00 • 3-00	A/C/C	123	3-00	A/C/C	137	2L-04 • 2-04	A/C/C	157	1712	X7	175 B
			1612	X7	144 A	1612	X7	156 C	1612	X7,75	193 B	1612	X7,75	210 A	1612	X7,75	218 C
55-60 LBS. (24.9-27.2 KG)	50-55 LBS. (22.7-24.9 KG)	45-50 LBS. (20.4-22.7 KG)	1514	X7	159 B	1514	X7	180 A	1514	X7,75	210 A	1514	X7,75	218 C	1514	X7,75	224 A
			1100 • 1250 R	A/C/E	115	1000 • 1100 R	A/C/E	136	920 • 1000 R	A/C/E	146	780 • 850 R	A/C/E	165	720 • 780 R	A/C/E	172
60-65 LBS. (27.2-29.5 KG)	55-60 LBS. (24.9-27.2 KG)	50-55 LBS. (22.7-24.9 KG)	3L-00 • 3-00	A/C/C	118	3-00	A/C/C	131	2L-04 • 2-04	A/C/C	151	3L-04 • 3L-04	A/C/C	168	3X-04 • 3L-04	A/C/C	181
			1612	X7	144 C	1612	X7,75	186 B	1612	X7,75	202 A	1612	X7,75	210 C	1612	X7,75	221 A
65-70 LBS. (29.5-31.8 KG)	60-65 LBS. (27.2-29.5 KG)	55-60 LBS. (24.9-27.2 KG)	1000 • 1100 R	A/C/E	127	920 • 1000 R	A/C/E	148	780 • 850 R	A/C/E	159	720 • 780 R	A/C/E	166	670 • 720 R	A/C/E	183
			3-00	A/C/C	126	2L-04 • 2-04	A/C/C	145	2-04	A/C/C	162	3X-04 • 3L-04	A/C/C	175	3L-04 • 3-04	A/C/C	187
70-76 LBS. (31.8-34.5 KG)	65-70 LBS. (29.5-31.8 KG)	60-65 LBS. (27.2-29.5 KG)	1712	X7	154 A	1712	X7	178 B	1712	X7	183 B	1712	X7	204 C	1712	X7	216 A
			1614	X7,75	193 A	1614	X7,75	201 C	1614	X7,75	226 A	1614	X7,75	241 A	1614	X7,75	251 A
76-82 LBS. (34.5-37.2 KG)	70-76 LBS. (31.8-34.5 KG)	65-70 LBS. (29.5-31.8 KG)	920 • 1000 R	A/C/E	134	780 • 850 R	A/C/E	144	720 • 780 R	A/C/E	159	670 • 720 R	A/C/E	157	620 • 670 R	A/C/E	165
			2L-04 • 2-04	A/C/C	139	2-04	A/C/C	156	3X-04 • 3L-04	A/C/C	168	3L-04 • 3-04	A/C/C	180	3-04	A/C/C	194
82-88 LBS. (37.2-39.9 KG)	76-82 LBS. (34.5-37.2 KG)	70-76 LBS. (31.8-34.5 KG)	1712	X7	154 C	1712	X7	175 B	1712	X7	187 C	1712	X7	208 A	1712	X7	216 C
			1713	X7	185 A	1713	X7	193 C	1713	X7,75	214 B	1713	X7,75	241 A	1713	X7,75	251 C
88-94 LBS. (39.9-42.6 KG)	82-88 LBS. (37.2-39.9 KG)	76-82 LBS. (34.5-37.2 KG)	1714	X7,75	193 C	1714	X7,75	217 A	1714	X7,75	232 A	1714	X7,75	241 A	1714	X7,75	271 B
			780 • 850 R	A/C/E	138	720 • 780 R	A/C/E	153	670 • 720 R	A/C/E	148	620 • 670 R	A/C/E	159	570 • 620 R	A/C/E	170
			750 • 830 R	A/C/E	142	700 • 750 R	A/C/E	161	650 • 700 R	A/C/E	170	600 • 650 R	A/C/E	183	550 • 600 R	A/C/E	190
			2-04	A/C/C	149	3X-04 • 3L-04	A/C/C	161	3L-04 • 3-04	A/C/C	173	3-04	A/C/C	187	3L-18	A/C/C	201
			1812	X7	168 B	1812	X7	189 C	1812	X7	200 A	1812	X7	213 A	1812	X7	223 B
			1714	X7	185 C	1714	X7	206 B	1714	X7	209 B	1714	X7	219 B	1714	X7	234 C
			1716	X7,75	208 A	1716	X7,75	223 A	1716	X7,75	232 A	1716	X7,75	241 A	1716	X7,75	271 C
			720 • 780 R	A/C/E	147	670 • 720 R	A/C/E	162	620 • 670 R	A/C/E	153	570 • 620 R	A/C/E	164	520 • 570 R	A/C/E	180
			700 • 750 R	A/C/E	154	650 • 700 R	A/C/E	170	600 • 650 R	A/C/E	176	550 • 600 R	A/C/E	184	500 • 550 R	A/C/E	191
			3X-04 • 3L-04	A/C/C	155	3L-04 • 3-04	A/C/C	167	3-04	A/C/C	180	3L-18	A/C/C	194	3-18 • 3-28	A/C/C	211
			1912	X7	175 A	1912	X7	182 C	1912	X7	200 C	1912	X7	212 A	1912	X7	229 A
			1813	X7	181 C	1813	X7	192 A	1813	X7	203 B	1813	X7	213 B	1813	X7	230 B
			1814	X7	197 B	1814	X7	200 B	1814	X7	214 B	1814	X7	224 B	1814	X7	244 B
			1816	X7,75	213 A	1816	X7,75	223 A	1816	X7,75	232 A	1816	X7,75	241 A	1816	X7,75	266 A
			670 • 720 R	A/C/E	135	620 • 670 R	A/C/E	147	570 • 620 R	A/C/E	157	520 • 570 R	A/C/E	174	470 • 520 R	A/C/E	184
			650 • 700 R	A/C/E	156	600 • 650 R	A/C/E	168	550 • 600 R	A/C/E	187	500 • 550 R	A/C/E	197	450 • 500 R	A/C/E	219
			3L-04 • 3-04	A/C/C	160	3-04	A/C/C	173	3L-18	A/C/C	186	3-18 • 3-28	A/C/C	203	3-28 • 3-39	A/C/C	219
			1912	X7	175 C	1912	X7	192 C	1912	X7	211 B	1912	X7	221 B	1912	X7	239 B
			2012	X7	184 A	2012	X7	216 A	2012	X7	225 C	2012	X7	234 C	2012	X7	254 C
			1913	X7	192 B	1913	X7	212 A	1913	X7,75	223 C	1913	X7,75	233 B	1913	X7,75	254 B
			1914	X7	213 A	1914	X7,75	241 B	1914	X7,75	251 C	1914	X7,75	261 B	1914	X7,75	281 A
			620 • 670 R	A/C/E	140	570 • 620 R	A/C/E	151	520 • 570 R	A/C/E	168	470 • 520 R	A/C/E	178	430 • 470 R	A/C/E	193
			600 • 650 R	A/C/E	161	550 • 600 R	A/C/E	179	500 • 550 R	A/C/E	195	450 • 500 R	A/C/E	211	410 • 450 R	A/C/E	229
			3-04	A/C/C	166	3L-18	A/C/C	179	3-18 • 3-28	A/C/C	195	3-28 • 3-39	A/C/C	210	3-39	A/C/C	232
			2012	X7	184 C	2012	X7	202 B	2012	X7	221 A	2012	X7	231 A	2012	X7	256 A
			2013	X7	207 A	2013	X7	216 C	2013	X7	225 C	2013	X7	234 C	2013	X7	254 B
			1914	X7,75	213 B	1914	X7,75	229 B	1914	X7,75	241 A	1914	X7,75	251 B	1914	X7,75	281 A
			620 • 670 R	A/C/E	145	520 • 570 R	A/C/E	162	470 • 520 R	A/C/E	171	430 • 470 R	A/C/E	187	400 • 430 R	A/C/E	204
			550 • 600 R	A/C/E	172	500 • 550 R	A/C/E	187	450 • 500 R	A/C/E	203	410 • 450 R	A/C/E	220	380 • 410 R	A/C/E	239
			2L-18	A/C/C	172	3L-18	A/C/C	187	3-28 • 3-39	A/C/C	202	3-39	A/C/C	223	3-39 • 3-49	A/C/C	232
			2112	X7	194 B	2112	X7	212 A	2112	X7	221 B	2112	X7	231 B	2112	X7	251 B
			2013	X7	207 C	2013	X7,75	216 C	2013	X7,75	225 C	2013	X7,75	234 C	2013	X7,75	254 B
			2014	X7,75	220 C	2014	X7,75	237 A	2014	X7,75	247 B	2014	X7,75	257 A	2014	X7,75	280 B
			1916	X7,75	231 B	1916	X7,75	241 C	1916	X7,75	251 C	1916	X7,75	261 B	1916	X7,75	281 C
			570 • 620 R	A/C/E	145	520 • 570 R	A/C/E	162	470 • 520 R	A/C/E	171	430 • 470 R	A/C/E	187	400 • 430 R	A/C/E	204
			550 • 600 R	A/C/E	172	500 • 550 R	A/C/E	187	450 • 500 R	A/C/E	203	410 • 450 R	A/C/E	220	380 • 410 R	A/C/E	239
			2L-18	A/C/C	172	3L-18	A/C/C	187	3-28 • 3-39	A/C/C	202	3-39	A/C/C	223	3-39 • 3-49	A/C/C	232
			2112	X7	194 B	2112	X7	212 A	2112	X7	221 B	2112	X7	231 B	2112	X7	251 B
			2013	X7	207 C	2013	X7,75	216 C	2013	X7,75	225 C	2013	X7,75	234 C	2013	X7,75	254 B
			2014	X7,75	220 C	2014	X7,75	237 A	2014	X7,75	247 B	2014	X7,75	257 A	2014	X7,75	280 B
			1916	X7,75	231 B	1916	X7,75	241 C	1916	X7,75	251 C	1916	X7,75	261 B	1916	X7,75	281 C
			520 • 570 R	A/C/E	156	470 • 520 R	A/C/E	165	430 • 470 R	A/C/E	180	400 • 430 R	A/C/E	197	370 • 400 R	A/C/E	215
			500 • 550 R	A/C/E	179	450 • 500 R	A/C/E	194	410 • 450 R	A/C/E	212	380 • 410 R	A/C/E	230	350 • 380 R	A/C/E	239
			2-18	A/C/C	179	3L-18	A/C/C	194	3-28 • 3-39	A/C/C	212	3-39	A/C/C	230	3-39 • 3-60	A/C/C	238
			3-18 • 3-28	A/C/C	180	3-28 • 3-39	A/C/C	194	3-39	A/C/C	215	3-39 • 3-49	A/C/C	231 B	3-49 • 3-60	A/C/C	238
			2114	X7,75	227 A	2114	X7,75	236 A	2114	X7,75	245 B	2114	X7,75	254 B	2114	X7,75	281 A
			2016	X7,75	243 B	2016	X7,75	258 A	2016	X7,75							

TABLEAU DE SELECTION DES FUTS CIBLE/FIELD/3-D EASTON

ARC RECURVE DECOCHE MANUELLE



FORCE AU PIC mesurée ou calculée

27 1/2" (69.9 cm)		28" (71.1 cm)		28 1/2" (72.4 cm)		29" (73.7 cm)		29 1/2" (75.0 cm)		30" (76.2 cm)		30 1/2" (77.5 cm)		31" (78.7 cm)		31 1/2" (80.0 cm)		31 3/4" (81.3 cm)		32" (81.3 cm)				
Shaft Size	Shaft Model	Shaft Weight	Shaft Size	Shaft Model	Shaft Weight	Shaft Size	Shaft Model	Shaft Weight	Shaft Size	Shaft Model	Shaft Weight	Shaft Size	Shaft Model	Shaft Weight	Shaft Size	Shaft Model	Shaft Weight	Shaft Size	Shaft Model	Shaft Weight	Shaft Size	Shaft Model	Shaft Weight	
780 • 850 R 750 • 830 R 2-04	A/C/E X10 A/C/C	168 178 181	720 • 780 R 700 • 750 R 3X-04 • 3L-04	A/C/E X10 A/C/C	184 194 195																			
1812 1714 1716	X7 X7,75	204 B 226 C 253 A	1912 1813 1816	X7 X7,75	220 A 228 C 249 B 269 A																			
720 • 780 R 700 • 750 R 3X-04 • 3L-04	A/C/E X10 A/C/C	178 188 188	670 • 720 R 650 • 700 R 3L-04 • 3-04	A/C/E X10 A/C/C	172 197 201	620 • 670 R 600 • 650 R 3-04	A/C/E X10 A/C/C	183 211 216																
1912 1813 1814 1816	X7 X7,75	213 A 220 C 240 B 259 A	1912 1913 2012 1914	X7 X7,75	220 C 232 A 2013 269 A																			
670 • 720 R 650 • 700 R 3L-04 • 3-04	A/C/E X10 A/C/C	166 190 194	620 • 670 R 600 • 650 R 3-04	A/C/E X10 A/C/C	177 204 209	570 • 620 R 550 • 600 R 3L-18 (2L-18)	A/C/E X10 A/C/C	189 224 224																
1912 2012 1913 1914	X7 X7,75	213 C 224 A 234 B 260 A	2012 2013 1914 1916	X7 X7,75	232 C 261 A 2014 292 B																			
620 • 670 R 600 • 650 R	A/C/E X10	171 197	570 • 620 R 550 • 600 R 2L-18 3L-18	A/C/E X10 HSpd A/C/C	183 217 165 216	520 • 570 R 500 • 550 R 2-18 3-18 • 3-28	A/C/E X10 HSpd A/C/C	199 234 234 265																
2012 2013 1914 1916	X7 X7,75	224 C 252 A 260 C 281 B	2013 2014 2014 1916	X7 X7,75	244 B 261 C 277 B 292 C																			
570 • 620 R 550 • 600 R 2L-18 3L-18	A/C/E X10 HSpd A/C/C	176 209 159 209	520 • 570 R 500 • 550 R 2-18 3-18 • 3-28	A/C/E X10 HSpd A/C/C	193 226 180 226	470 • 520 R 450 • 500 R 2-28 3-28 • 3-39	A/C/E X10 HSpd A/C/C	204 243 196 243																
2112 2013 2014 1916	X7 X7,75	236 B 252 C 268 B 281 C	2112 2114 2016	X7 X7,75	256 A 286 A 306 B																			
520 • 570 R 500 • 550 R 2-18 3-18 • 3-28 2212	A/C/E X10 HSpd A/C/C	187 218 174 219	470 • 520 R 450 • 500 R 2-28 3-28 • 3-39	A/C/E X10 HSpd A/C/C	197 235 189 235	430 • 470 R 410 • 450 R 2-39 3-39	A/C/E X10 HSpd A/C/C	213 254 208 257																
2114 2016 500	X7,75 X7,75	248 A 276 A 296 B 192	2213 2114 2115 2100	X7,75 X7,75	285 A 286 B 312 A 319 A																			
470 • 520 R 450 • 500 R 2-28 3-28 • 3-39 2212	A/C/E X10 HSpd A/C/C	191 227 183 227	430 • 470 R 410 • 450 R 2-39 3-39	A/C/E X10 HSpd A/C/C	207 246 201 249	400 • 430 R 380 • 410 R 2-49 3-49 • 3-60	A/C/E X10 HSpd A/C/C	225 266 215 257																
2213 2114 2115 500	X7,75 X7,75	248 B 275 A 276 B 302 A	2213 2214 2115 400	X7,75 X7,75	275 A 285 B 302 A 312 C																			
430 • 470 R 410 • 450 R 2-39 3-39 2312	A/C/E X10 HSpd A/C/C	200 237 194 240	400 • 430 R 380 • 410 R 2-49 3-49 • 3-60	A/C/E X10 HSpd A/C/C	228 257 208 249	370 • 400 R 350 • 380 R 2-49 3-49 • 3-60	A/C/E X10 HSpd A/C/C	236 266 215 265																
2213 2214 2115 400	X7,75 X7,75	265 A 275 B 292 A 302 C	2412 2413 2314 2214	X7,75 X7,75	312 A 302 A 312 B 302 C																			
370 • 400 R 380 • 410 R 2-49 3-49 • 3-60 2412 2413 2214 400	A/C/E X10 HSpd A/C/C	222 248 200 247	370 • 400 R 350 • 380 R 2-49 3-49 • 3-60	A/C/E X10 HSpd A/C/C	229 257 208 256	370 R 380 R 2-60 3-60 • 3-71	A/C/E X10 HSpd A/C/C	236 266 221 284																
2413 2314 2315 400	X7,75 X7,75	291 A 301 B 327 A 217	2512 2514 2613 340	X7,75 X7,75	302 A 312 B 338 A 225																			
370 • 400 R 380 R 2-49 3-49 • 3-60 2413 2314 2315 400	A/C/E X10 HSpd A/C/C	222 248 200 247	370 R 2-60 3-60 • 3-71	A/C/E HSpd A/C/C	229 214 274	2-71 3-71	A/C/E HSpd A/C/C	232 238 252																
2413 2314 2315 400	X7,75 X7,75	291 A 301 B 327 A 217	2512 2514 2613 340	X7,75 X7,75	302 A 312 B 338 A 225																			
270 R	A/C/E	222	370 R	A/C/E	229																			
2-60 3-60 • 3-71 2512	HSpd A/C/C	207 265	2-71 3-71	HSpd A/C/C	225 288	2-71 3-71	HSpd A/C/C	241 298																
2514 2613 340	X7 X7,75	320 B 322 A 246	2512 2514 2613	X7 X7,75	332 B 333 A 333 A																			

Ce tableau a été établi à l'intention des archers qui utilisent :
 • des arcs Recurve avec décoche manuelle
 • let off AMO 65 % • des arcs Compound avec décocheur
 • des cordes Fast Flight. • Les poids de pointes suivants :
 Aluminium – pointe 7-8 % F.O.C.
 A/C/C et Hyperspeed – pointe de poids moyen
 A/C/E et X10 – poids recommandé de pointe ou d'insert
 +poids de pointe. Pour toute autre configuration de matériel,
 voir les pages "Variantes" pour déterminer votre force au pic
 calculée avant d'utiliser ce tableau.

17-23 LBS.
(7.7-10.4 KG)

24-29 LBS.
(10.4-13.2 KG)

30-35 LBS.
(13.2-15.9 KG)

36-40 LBS.
(15.9-18.1 KG)

41-45 LBS.
(18.1-20.4 KG)

46-50 LBS.
(20.4-22.7 KG)

51-55 LBS.
(22.7-24.9 KG)

56-60 LBS.
(24.9-27.2 KG)

61-65 LBS.
(27.2-29.5 KG)

66-70 LBS.
(29.5-31.8 KG)

71-76 LBS.
(31.8-34.5 KG)

AVERTISSEMENT : SOUMETTRE UN COMPOUND A UNE CONTRAINTE EXCESSIVE EN UTILISANT DES FLECHES PLUS LÉGERES QUE CELLES RECOMMANDÉES PAR L'AMO, PEUT ENDOMMAGER L'ARC ET RISQUE DE BLESSER LE TIREUR.

Les fabricants d'arcs Compound AMO ont publié l'avertissement suivant :

Le poids total de la flèche (poids du fût figurant au tableau EASTON plus poids de la pointe, de l'insert [le cas échéant], de l'empennage, de l'encoche et de l'Uni Bushing) devra être supérieur de 6 grains par livre de tension au pic maximum pour un arc Compound de 60 livres et une allonge de 30 pouces.

Les arcs de moins de 60 livres, et présentant une longueur d'allonge inférieure à 30 pouces peuvent utiliser des flèches de moins de 6 grains par livre de force au pic.

Pour des poids exacts, veuillez vérifier dans le "AMO Guidelines" figurant dans le "Easton Tuning and Maintenance Guide". Consultez votre revendeur ou appelez Easton au (801)539-1400 pour en obtenir un exemplaire.

POUR LES FLECHES DE PLUS DE 32 POUCES :

En partant de la rangée indiquant votre force au pic, descendez d'une case dans la colonne 32 pouces pour chaque pouce de longueur de votre flèche au-dessus de 32 pouces.

POUR LES FLECHES DE MOINS DE 23 POUCES :

En partant de la rangée indiquant votre tension au pic, montez d'une case dans la colonne 23 pouces pour chaque pouce de longueur de votre flèche au-dessous de 23 pouces.

POUR LES ARCS COMPOUND AVEC DECOCHE MANUELLE :

En partant de la rangée indiquant votre force au pic, descendez d'une rangée.

POUR LES FORCES AU PIC SUPÉRIEURES A CELLES INDICÉES DANS LE TABLEAU :

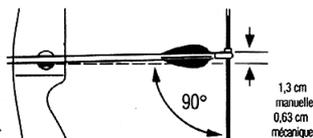
En partant de la colonne de longueur de flèche, déplacez-vous d'une case vers la droite (1 pouce de plus de longueur de fût) pour chaque 6 lbs de force au pic au-dessus des forces maximum indiquées.

RÉGLAGE DE L'ARC

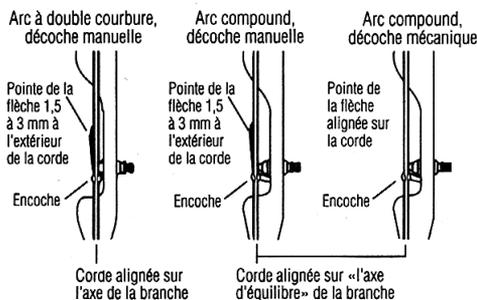
La première étape du réglage consiste à effectuer des ajustements préliminaires de positionnement du point d'encoche et de la flèche sur votre équipement afin de corriger les trois problèmes de vol de la flèche les plus communs : le marsouinage (oscillations verticales), les oscillations horizontales et la sortie de flèche.

REMARQUE : installez tous les accessoires sur votre arc avant de procéder au réglage. Ne réglez qu'une seule chose à la fois.

Tout d'abord, installez un point d'encoche mobile (ceux du type à pince sont idéaux) sur la corde. Pour commencer, positionnez le point d'encoche à environ 1,3 cm (décoche manuelle) ou 0,63 cm (décoche mécanique) au-dessus de la ligne d'équerre. **Le marsouinage est causé par le mauvais positionnement du point d'encoche. Ce problème doit donc être corrigé en premier.**



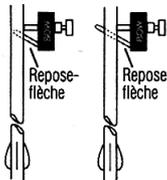
Centrage de la flèche — Réglez le positionnement horizontal du piston amortisseur ou du repose-flèche de manière à ce que la pointe (centre) de l'entferron soit correctement alignée pour votre type d'équipement



Les oscillations horizontales sont causées par le déportement latéral de l'encoche lors de la sortie de flèche. Ce problème peut être habituellement résolu par réglage de la tension du piston amortisseur, de la force de l'arc (si réglable) ou en changeant de poids de pointe.

Repose-flèche — Réglez le repose-flèche de manière à obtenir une bonne sortie de l'empennage pour votre type d'équipement.

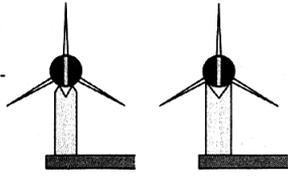
DÉCOCHE MANUELLE
Repose-flèche - vue de dessus



Position correcte

Position incorrecte - trop à l'intérieur

DÉCOCHE MÉCANIQUE
Repose-flèche - vue arrière



Correct - bon dégagement de l'empennage

Incorrect - dégagement insuffisant de l'empennage

Une bonne sortie de flèche est absolument essentielle à un groupement optimal et régulier ainsi qu'à la précision.

La flèche et l'empennage doivent sortir du repose-flèche sans le toucher.

Le test de tube nu peut être utilisé pour résoudre les problèmes de marsouinage et d'oscillations horizontales. La sortie de flèche peut être vérifiée au moyen du test à la poudre décrit dans le *Bulletin technique N° 4*.

ARCS COMPOUND ET À DOUBLE COURBURE

Reglage

Test du papier

Le test du papier constitue une excellente méthode de réglage pour les trois styles de tir : arc à double courbure avec décoche manuelle (DM), compound avec décoche manuelle (CM) et compound avec décocheur (CD).

- Fixez solidement une feuille de papier sur un cadre d'environ 60 x 60 cm.
- Positionnez la feuille de papier de façon à ce que son centre se trouve à peu près à hauteur d'épaules (1,5 m). Placez une butte de tir derrière le papier à environ 1,5 m pour arrêter la flèche.
- Placez-vous à environ 1,5 m du papier.
- Tirez (à hauteur d'épaule) une flèche empennée dans le centre de la feuille de papier.
- Observez la déchirure du papier.

A. La déchirure A indique un vol de flèche correct. La pointe et l'empennage sont passés dans le même trou.

REMARQUE : suivez dans l'ordre les instructions suivantes, une à la fois.

B. La déchirure B indique que le point d'encoche est trop bas. Pour corriger ce problème, relevez le point d'encoche de 1,5 mm à la fois jusqu'à ce que la déchirure soit symétrique comme dans la figure A.

C. La déchirure C indique que le point d'encoche est trop haut, un problème de sortie ou (dans le cas d'une décoche mécanique) un tube de rigidité inadéquate. Pour corriger ce problème, abaissez le point d'encoche de 1,5 mm à la fois jusqu'à ce que la déchirure soit symétrique comme dans la figure A. Si le problème persiste, il est probablement causé par une mauvaise sortie de flèche (dégagement insuffisant) ou (si un décocheur est utilisé) l'usage d'un fût de rigidité inadéquate.

CD seulement — s'il n'y a pas de problème de sortie de flèche, essayez :

1. d'utiliser une lame de repose-flèche plus souple ou de réduire la tension du ressort du repose-flèche à déclenchement;
2. de modifier la puissance de l'arc;
3. de réduire le dépassement du fût du point de contact sur le repose-flèche.
4. d'utiliser un fût plus rigide.

REMARQUE : les instructions ci-dessous sont destinées aux archers droitiers. Si vous êtes gaucher, inversez les directions.

DÉCOCHE MANUELLE

D. La déchirure D indique une flèche trop rigide pour les archers DM ou CM. Pour corriger le problème :

1. Augmentez la puissance de l'arc.
2. Utilisez une pointe et/ou ensemble pointe insert plus lourd.
3. Utilisez une corde plus légère.
4. Utilisez un fût moins rigide.
5. Réduisez la tension du piston amortisseur ou utilisez un ressort de repose-flèche «Shoot Around» plus faible.
6. CM seulement — déplacez progressivement le repose-flèche vers la droite.

E. La déchirure E indique l'usage d'une flèche trop souple ou un problème de sortie pour les archers DM ou CM. Pour corriger ce problème :

1. Vérifiez le dégagement de l'empennage.
2. Réduisez la puissance de l'arc.
3. Utilisez une pointe et/ou ensemble pointe insert plus léger.
4. Utilisez une corde plus forte.
5. Utilisez une flèche plus rigide.
6. Augmentez la tension du piston amortisseur ou utilisez un ressort de repose-flèche «Shoot Around» plus puissant.
7. CM seulement — déplacez progressivement le repose-flèche vers la gauche.

DÉCOCHE MÉCANIQUE

D. La déchirure D n'est pas fréquente pour les archers

CD droitiers. Elle indique généralement que le repose-flèche est trop écarté vers la droite ou que les plumes touchent l'intérieur du repose-flèche à déclenchement. Pour corriger ce problème :

1. Déplacez progressivement le repose-flèche vers la gauche.
2. Assurez-vous que le dégagement entre les câbles et les protège câble est suffisant.
3. Assurez-vous que votre main d'arc n'est pas crispée afin d'éliminer une trop grande tension entre la main et l'arc.

E. Pour les archers CD, une déchirure vers la gauche ou vers le haut et à gauche est courante et indique l'usage d'une flèche trop souple ou un problème de sortie. Dans le cas d'une déchirure en haut et à gauche, vérifiez tout d'abord la position du point d'encoche. Pour corriger le problème :

1. Déplacez le repose-flèche vers la droite.
2. Assurez-vous que votre main d'arc n'est pas crispée afin d'éliminer une trop grande tension entre la main et l'arc.
3. Réduisez la puissance de l'arc.
4. Utilisez une flèche plus rigide.

F. La déchirure F indique une combinaison de problèmes de vol. Suivez les procédures recommandées : corrigez tout d'abord le problème de marsouinage (point d'encoche), puis les oscillations horizontales. Si vous ne parvenez pas à résoudre les problèmes de vol, demandez à votre magasin d'archerie de vérifier la «synchronisation» (vitesse de rotation) des poulies ou cames.

- Si une décoche mécanique est utilisée et suivant le type de combinaison de repose-flèche/décocheur, il peut s'avérer nécessaire de procéder à des réglages contraires à ceux indiqués ci-dessus.
- Une fois que vous avez obtenu un réglage satisfaisant à environ 1,5 m, reculez d'environ la même distance et répétez les essais de tir pour vous assurer que le réglage est correct.
- Pour des instructions complètes étape par étape, consultez le *Bulletin technique N° 4*.